FUJITSU

P3PC-2252-01PTZ0

fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S

Scanner de imagem

Manual de instruções

Agradecemos a aquisição do Scanner de Imagem a Cores da série fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S. Este manual fornece informações básicas sobre como utilizar e manusear o scanner. Para detalhes sobre como instalar o scanner e seus softwares de digitalização, consulte as Instruções básicas.

Como usar este manual

Como usar este manual

As descrições abaixo são sobre dicas ao utilizar este manual.

Capa

FUJITSU

P3PC-2252-01PTZ0

fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S

Scanner de imagem

Manual de instruções

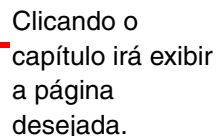
Agradecemos a aquisição do Scanner de Imagem a Cores da série fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S. Este manual fornece informações básicas sobre como utilizar e manusear o scanner. Para detalhes sobre como instalar o scanner e seus softwares de digitalização, consulte as Instruções básicas.

Capa
Índice
Index
Introdução

Descreve os nomes e funções dos componentes do scanner. — Visão Geral do Scanner
Explica como carregar os documentos no scanner. — Carregando Documentos
Explica como digitalizar documentos utilizando o "ScandAll PRO." — Como Usar o ScandAll PRO
Apresenta os parâmetros que podem ser alterados nos drivers. — Parâmetros da Digitalização
Explica como digitalizar vários tipos de documentos. — Várias Digitalizações
Explica como efetuar a limpeza do scanner. — Cuidados Diários
Descreve como substituir as peças de consumo do scanner. — Peças de Consumo
Explica como resolver problemas. — Resolvendo Problemas
Descreve como configurar as funções usando o Software Operation Panel. — Configurações do Scanner

Apêndice
Glossário

Como usar este manual

Clicando o capítulo irá exibir a página desejada.

Esta página será exibida.

Capa: Exibe a página inicial deste manual.
Índice: Exibe a página da tabela de conteúdo.
Índex: Exibe a seção de índex.

Instruções

Índice

Índice

15

As páginas serão exibidas quando cada título for clicado.

Índex

Index

Index

210

A página que descreve cada item será exibida quando a palavra for clicada.

Observações:

- Clicando os textos de cor azul (onde o ponteiro do mouse muda para a forma de uma "mão" quando posicionado sobre o texto, como este), a seção especificada será exibida.
- Os opcionais de navegação do Adobe® Acrobat® ou Adobe® Reader podem ser utilizados neste manual.
  Para mais detalhes, consulte o Adobe® Acrobat® ou a Ajuda do Adobe® Reader.
- O teclado também pode ser utilizado. Use a tecla PageUp para exibir a página anterior. A tecla PageDown exibirá a próxima página.

Introdução

Agradecemos a aquisição do Scanner de Imagem a Cores da série fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S.

Modelo do scanner

Este manual abrange os cinco seguintes modelos:

Modelo	Descrição
fi-6670 fi-6670A	Equipado com um alimentador automático de documentos (AAD) para alimentação automática e digitalização duplex. O fi-6670A vem com um adaptador gráfico de cores (placa CGA) como característica padrão. Permitindo o processamento avançado de imagem à alta velocidade, quando utilizado com o Kofax VRS.
fi-6770 fi-6770A	Equipado com um alimentador automático de documentos (AAD) para alimentação automática e digitalização duplex, e um flatbed para digitalizações de documentos de papéis finos ou livros grossos. O fi-6770A vem com um adaptador gráfico de cores (placa CGA) como característica padrão. Permite o processamento avançado de imagem à alta velocidade, quando utilizado com o Kofax VRS.
fi-6750S	Equipado com um alimentador automático de documentos (AAD) para alimentação automática e digitalização simplex, e um Flatbed para digitalizações de documentos de papéis finos ou livros grossos. O AAD efetua apenas digitalizações simplex.

Manuais

Os seguintes manuais estão incluídos no scanner. Leia-os quando necessário.

Manual	Descrição
Lista de conteúdo da caixa (papel)	Lista todos os itens contidos na caixa do scanner. Verifique se todos estão inclusos na caixa.
Instruções básicas (papel, PDF)	Procedimentos sobre como instalar e efetuar operações básicas no scanner. Leia este manual primeiro.
Guia do usuário (Este manual) (PDF)	Fornece informações sobre como operar, limpar, substituir as peças de consumo e solucionar problemas comuns. Incluído no SETUP DVD-ROM. Os dados do PDF estão inclusos no SETUP DVD-ROM.
FUJITSU TWAIN 32 Guia do usuário (PDF)	Explica como instalar e utilizar o driver FUJITSU TWAIN 32, incluso no SETUP DVD-ROM.
Guia do usuário do Image Processing Software Option (PDF)	Explica como instalar e manusear o Image Processing Software Option. Incluso no SETUP DVD-ROM.
VRS Note (PDF)	Explica como instalar e utilizar o Kofax VRS. Incluso no SETUP DVD-ROM.

Manual	Descrição
Error Recovery Guide (ajuda HTML)	Detalhes do status do scanner e explicações sobre como resolver problemas encontrados. Contém vídeos que explicam como trocar as peças de consumo. Incluso no SETUP DVD-ROM.
Ajuda - Embutida nos drivers do scanner	Explica como utilizar o drive do scanner e como configurá-lo.
Ajuda - Embutida nos aplicativos relacionados	Explica como utilizar e configurar os aplicativos. Utilize tais ajudas quando necessário. Abra-as pelo aplicativo utilizado.

Marcas registradas

Microsoft e Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
ISIS e QuickScan são marcas comerciais ou marcas registradas da Corporação EMC nos Estado Unidos.
Adobe, o logotipo Adobe e Acrobat são, ambos, marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e / ou outros países.
Kofax e VRS são marcas comerciais ou marcas registradas da Kofax Image Products, Inc.
Outros nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas companhias.

Fabricante

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwaiku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563, Japan
Telefone: (81-44) 540-4538

Informações regulamentares

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Declaração da FCC

Este equipamento foi testado e considerado dentro dos padrões de um dispositivo digital da classe B, de acordo com o artigo 15 das normas da FCC.
Tais normas são estabelecidas para fornecer a proteção necessária contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar ondas radioelétricas, que se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais à comunicações baseadas em ondas de rádio. Entretanto, não há garantias de que estas interferências não ocorrerão em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferências às recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar ou desligar o aparelho, o usuário deverá tentar corrigir o problema através de uma ou mais providências descritas abaixo:

- Redirecione ou mude o local da antena de recepção;
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor;
- Conecte o equipamento a uma tomada diferente daquela que o receptor está conectado;
- Para mais informações, consulte o revendedor ou um técnico especializado em rádio / TV.

Aviso da FCC: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas por parte do responsável, podem impedir a autoridade do usuário em utilizar o aparelho.

O uso de cabos blindados é exigido para atender aos padrões da classe B, de acordo com artigo 15 das normas da FCC. O comprimento do cabo AC deve ter menos de 3 metros.

Regulamentações do Departamento de Comunicações Canadense (DOC)

Este equipamento digital da classe B atende a todos os requisitos das Regulamentações Canadenses de equipamentos radioelétricos.
Este equipamento da classe B atende e satisfaz os requisitos da ICES-003 Canadense.
Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B et prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dictées par le Ministère des Communications du Canada.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheimigung des Herstellers/ Importeurs

Für den fi-6670(A)/fi-6770(A)/fi-6750S wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinsstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Dieses Gerät wurde nicht für die Benutzung in unmittelbarer Umgebung starker Lichtquellen (z. B. Projektoren) konzipiert.

Programa internacional ENERGY STAR®

Como parceiro do ENERGY STAR®, PFU LIMITED tem determinado que este produto vá de encontro às normas da ENERGY STAR® para o uso eficiente de energia.

O internacional ENERGY STAR® Office Equipment Program é um programa que promove a economia de energia através de computadores e equipamentos para escritórios. O programa incentiva o desenvolvimento e a expansão de produtos com funções que reduzem efetivamente o consumo de energia. É um sistema aberto no qual as empresas participam voluntariamente. Os produtos alvos são equipamentos dirigidos à escritórios como computadores, monitores, impressoras, aparelhos de fax, copiadoras, scanners e multifuncionais. Seus padrões e logotipos são os mesmos entre as nações participantes.

Uso em ambientes de alto risco

Este aparelho foi elaborado e produzido assumindo a condição de que será usado em escritórios, residências, estabelecimentos comerciais e industriais, para uso geral.
O aparelho não foi elaborado e produzido para o uso em ambientes de alto risco, onde envolve perigo a vida ou a saúde, requerendo um alto nível de segurança. Locais como usinas nucleares, cockpits de aeronaves, torres de controle, controle de sistemas de transporte em massa, salas contendo equipamentos médicos essenciais à vida, sistemas de controle de mísseis ou qualquer lugar onde a segurança não possa ser garantida, são considerados ambientes de alto risco.
O usuário deverá adotar as medidas de segurança necessárias ao usar este produto em alguma dessas circunstâncias. A PFU LIMITED não se responsabilizará por qualquer acidente causado em ambientes de alto risco, não atendendo a reclamações ou pedidos de compensações feitas por usuários ou terceiros.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Convenções

Símbolos usados neste manual

Os seguintes símbolos são utilizados neste manual.

Este símbolo alerta usuários às informações importantes. Certifique-se de ler estas informações.

Este aviso alerta o usuário às dicas úteis sobre o uso do aparelho.

Nomes das convenções deste manual

Scanners:
Os scanners são indicados como se segue:

Modelo	Indicação	
fi-6670 / fi-6670A	Tipo AAD	Scanner
fi-6770 / fi-6770A / fi-6750S	Tipo Flatbed	

A explicação deste manual tem como base os seguintes modelos:
Tipo AAD: fi-6670
Tipo Flatbed: fi-6770

Sistemas operacionais e softwares:
Os sistemas operacionais e os produtos deste manual estão descritos abaixo:

Produto	Indicação	
Microsoft® Windows® 2000 Professional sistema operacional	Windows 2000	Windows (*1)
Microsoft® Windows® XP Professional sistema operacional (32 / 64 bit) Microsoft® Windows® XP Home Edition sistema operacional	Windows XP	
Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition operating system (32/64-bit)	Windows Server 2003	
Microsoft® Windows Vista™ Home Basic sistema operacional (32 / 64 bit) Microsoft® Windows Vista™Home Premium sistema operacional (32 / 64 bit) Microsoft® Windows Vista™ Business sistema operacional (32 / 64 bit) Microsoft® Windows Vista™ Enterprise sistema operacional (32 / 64 bit) Microsoft® Windows Vista™Ultimate sistema operacional (32 / 64 bit)	Windows Vista	
Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003	Microsoft SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007		

Produto	Indicação
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat (*2)

*1: Quando não houver distinção entre as diferentes versões dos sistemas operacionais acima, o termo "Windows" será usado.

*2: Todas as descrições deste manual utilizam o Adobe Acrobat que acompanha o produto. Entretanto, o Adobe Acrobat pode ser atualizado sem aviso prévio. Caso as descrições difiram do mostrado na tela, consulte a "Ajuda" do Acrobat

Símbolos (setas) deste manual

Seta à direita (⇨) é utilizado para separar ícones ou opções de menu que devem ser selecionados sucessivamente.
Exemplo: Selecione [Ferramentas] ⇨ [Configurações da digitalização].

Exemplos de telas neste manual

A fim de aperfeiçoamento das informações, os exemplos de tela deste manual estão sujeitas à alterações sem aviso prévio.
Se a janela mostrada diferir da janela do exemplo deste manual, manuseie a janela tomando como referência o Guia do usuário do aplicativo do scanner em uso.
Os exemplos de tela usados neste manual são os do driver FUJITSU TWAIN 32, driver FUJITSU ISIS, ScandAll PRO e Adobe Acrobat.

Precauções

Notas de responsabilidade

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto. Se este aparelho não for usado corretamente, acidentes inesperados podem ocorrer aos usuários ou a terceiros.
Mantenha este manual em lugar seguro para que possa consultá-lo durante a utilização do produto.
Este manual foi criado tomando todos os cuidados necessários à fim de manter a precisão das informações. Dessa forma, a PFU não se responsabilizará por danos causados por erros, acidentes, omissões ou negligência de informações, suplementos, atualizações ou quaisquer outras causas citadas neste manual. A PFU também não assume responsabilidades sobre aplicativos ou sistemas mencionados neste manual, tão bem como acidentes ou danos causados pelo uso do mesmo. A PFU renuncia quaisquer garantias sobre as informações deste manual, sejam estas diretamente ou indiretamente expressas.

Uso do mercúrio

A(s) lâmpada(s) usada(s) no produto contém mercúrio. Elas devem ser recicladas de acordo com as leis locais.

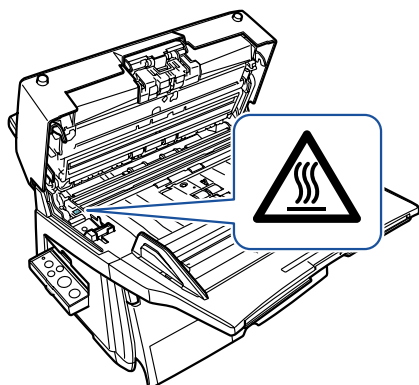
Para evitar acidentes inesperados:

- Não ingira a substância contida dentro da lâmpada; pois contém mercúrio.
- Não inale as substâncias químicas contidas dentro das lâmpadas do scanner.
- Não queime, quebre ou parta a lâmpada ou as partes do scanner.

Manutenção

O usuário não deve fazer reparos no scanner.
Contate o revendedor onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada FUJITSU Image Scanner para consertar o produto.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Adesivos de advertência

Adesivo de alta temperatura:

A superfície das lentes, do lado interno do AAD, esquenta durante o manuseio. Tenha cuidado para não tocar na superfície das lentes.
Para evitar queimaduras, jamais toque a área ao redor do adesivo.

Tome cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

Jamais remova este adesivo do scanner. Quando o aparelho se tornar obsoleto ou a leitura ilegível devido a manchas e arranhões, contate o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada FUJITSU.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Informações de segurança

Este manual descreve detalhes importantes para utilizar o aparelho de forma segura e correta. Leia este manual cuidadosamente antes de começar a utilizar o produto. Certifique-se de ler e entender principalmente as informações de segurança.
Além disso, mantenha este manual em um local de fácil alcance, para que possa ser consultado com facilidade quando necessário.

Avisos de perigo utilizados neste manual

Os seguintes avisos descritos neste manual são utilizados para evitar que o usuário sofra qualquer tipo de acidente ou danifique o produto.

PERIGO	Este aviso alerta que, caso o usuário manuseie o aparelho sem cautela, pode causar grave acidente ou morte.
CUIDADO	Este aviso alerta que, caso o usuário manuseie o aparelho sem cautela, pode causar grave acidente ou danificar o aparelho.

O triângulo significa que um cuidado especial ou atenção é requerida.
A figura exibida dentro do triângulo indica o cuidado específico.

A marca "proibido" indica operações que o usuário não deve efetuar.
A figura exibida dentro da marca indica a parte relacionada.

Letras com fundo colorido indicam instruções que o usuário deve seguir.
A marca pode possuir desenhos que indicam a instrução específica.

Segue abaixo, importantes informações.

	Descrição
	Não danifique o cabo de alimentação. O cabo de alimentação danificado pode causar incêndios ou choques elétricos. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação, não puxe, estique, torça, queime, danifique ou modifique-o. Não use cabos de alimentação danificados ou instale qualquer cabo ou plug sem as tomadas.
	Utilize somente os cabos de alimentação e cabos de interfaces especificados. Utilize somente os cabos de alimentação e cabos de interfaces especificados. O uso de cabos inadequados pode causar choques elétricos e danificar o aparelho. Não use os cabos de alimentação deste aparelho em outros equipamentos. Isto pode causar choques elétricos ou danificar o aparelho.
	Ligue o fio terra do scanner. Ligue o fio terra para evitar choques elétricos. Conecte o fio terra antes de ligar o scanner Desligue-o antes de desconectar o fio terra.

	Descrição
	Use este aparelho apenas na voltagem indicada. Não conecte o aparelho em extensões conjuntas. Use este aparelho apenas na voltagem indicada. O uso do aparelho em voltagem imprópria pode causar incêndios ou choques elétricos. Não conecte o aparelho em extensões conjuntas.
	Não manuseie o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Não toque a tomada com as mãos molhadas. Acidentes elétricos podem ser causados.
	Limpe a sujeira acumulada na tomada. Limpe a sujeira acumulada nas partes metálicas da tomada do aparelho com um pano macio e seco. Sujeiras acumuladas podem causar incêndios ou choques elétricos.
	Não instale o aparelho em locais sujeitos a fumaça comum, fumaça derivada de substâncias oleosas, vapor, umidade ou sujeira. Não instale o aparelho em locais sujeitos a fumaça comum, fumaça derivada de substâncias oleosas, vapor, umidade ou sujeira. Incêndios ou choques elétricos podem ser causados.
	Não use o aparelho se sentir um cheiro estranho. Se detectar um calor excessivo proveniente do aparelho ou cheiro e ruídos estranhos durante o seu manuseio, desligue e desconecte-o imediatamente da tomada. Verifique se fumaça parou de ser emitida antes de contatar o revendedor onde o scanner foi adquirido ou procurar uma assistência técnica autorizada FUJITSU. Jamais tente resolver problemas como esse sozinho. Pode ser muito perigoso.
	Desligue o aparelho se estiver danificado. Se por alguma razão o scanner for danificado, desconecte-o imediatamente da tomada. Para então, contatar o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou procurar uma assistência técnica autorizada FUJITSU.

	Descrição
	Não injete líquidos dentro do aparelho. Não insira objetos de metal dentro do slot do AAD ou nas portas de ventilação do scanner. Não digitalize documentos úmidos, que possuam clipes ou grampos. Não espirre líquidos ou molhe o aparelho. Se objetos estranhos (pequenos objetos metálicos, líquidos, etc.)entrarem no aparelho, desligue-o imediatamente da tomada. Para então, contatar o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou procurar uma assistência técnica autorizada FUJITSU. Tome cuidado principalmente em residências onde há crianças pequenas.
	Desligue o scanner caso ocorra algum problema. Desligue o scanner caso ocorra algum problema. Jamais desconecte o fio terra antes de desligar o scanner.
	Não toque nas partes internas do aparelho sem necessidade. Não desmonte ou modifique o aparelho. As partes internas do scanner contém componentes de alta voltagem. Incêndios ou choques elétricos podem ocorrer se algum destes componentes forem tocados.
	Não use substâncias em spray ou a base de álcool próximo ao scanner. Não utilize substâncias inflamáveis ou produtos de limpeza à base de álcool em forma de sprays para limpar o scanner. Faíscas originadas pela eletricidade estática também podem causar incêndio durante o uso de tais produtos.
	Não instale o scanner em locais onde crianças pequenas possam alcançá-lo. Para evitar acidentes, não instale o scanner próximo ao alcance de crianças.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

	Descrição
	Não toque a área aquecida por um longo tempo. Não toque as áreas aquecidas como a parte de baixo do scanner. Isto pode causar queimaduras.
	Não cubra o scanner quando o mesmo estiver em uso. Não utilize o scanner quando este estiver coberto. Isto pode provocar o aumento da temperatura interna, causando incêndios.
	Não utilize o scanner quando o aparelho estiver molhado. Não utilize o scanner próximo a banheiros, chuveiros, piscinas ou locais úmidos. Acidentes elétricos podem ser causados.

As descrições abaixo são cuidados importantes descritos neste manual:

	Descrição
	Não instale o scanner em locais instáveis. Ao instalar o scanner, verifique se a mesa é plana e firme. Instale o scanner em locais onde nenhuma parte da base do aparelho fique suspensa. Também é necessário que o scanner seja instalado em locais que suportem o peso do aparelho e de outros dispositivos.
	Conecte a tomada corretamente. Conecte a tomada firmemente de modo que não haja espaço entre o plug e a tomada.
	Não tampe as saídas de ventilação. Não tampe as saídas de ventilação. Bloqueando as saídas, o calor permanece dentro do aparelho, causando falhas de digitalização ou incêndio.
	Não coloque objetos pesados sobre o aparelho, não monte ou suba em cima do mesmo. Não coloque objetos pesados sobre o scanner ou monte-o para fazer outras atividades. Isto pode causar acidentes ou falha do equipamento.
	Não utilize o scanner logo após deslocar o aparelho de um local frio para um local quente. Não utilize o scanner logo após deslocar o aparelho de um local frio para um local quente. Isto pode condensar as partes internas do aparelho, provocando erros de digitalização. Deixe o scanner secar durante uma a duas horas antes de utilizá-lo.

	Descrição
	Antes de mover o aparelho, desconecte o plug da tomada. Não desloque o aparelho com os cabos elétricos conectados. Isto pode danificar a fiação, causando incêndios, choques elétricos e acidentes. Antes de mover o aparelho, certifique-se de desconectar todos os cabos elétricos e de interface. Certifique-se também de que não há obstáculos no chão.
	Proteja o aparelho contra a eletricidade estática. Instale o scanner longe de campos eletromagnéticos ou outras fontes de interferência. Proteja o scanner contra a eletricidade estática, o scanner pode não funcionar corretamente.
	Evite qualquer contato com o scanner durante a operação. Tome cuidado para não enroscar gravatas, correntes ou fios de cabelo dentro do mecanismo do scanner durante a digitalização, isso pode causar acidentes.
	Desconecte o plug da tomada quando o aparelho não for utilizado por um logo período. Caso o aparelho fique em desuso por um longo período, desconecte o plug da tomada.
	Não instale o aparelho em locais expostos diretamente ao sol. Não instale o scanner em locais expostos diretamente ao sol ou próximos a fontes de calor. Isso pode causar o superaquecimento do aparelho, causando danos ou até incêndios. Instale o aparelho em locais bem ventilados.
	Não tente mover ou levantar o scanner sozinho. Quando transportá-lo, jamais carregue-o sozinho.

	Descrição
	Antes de mover o scanner, certifique-se de travar a Trava de transporte. (Tipo Flatbed) Ao mover o scanner, certifique-se de travar a Trava de transporte e a Trava de transporte do AAD para prevenir danos no scanner.
	Segure os documentos cuidadosamente. Ao segurar os documentos, tome cuidado para não cortar os dedos.
	Não molhe o scanner quando carregá-lo para fora. Ao carregar o scanner para fora quando estiver chovendo ou nevando, tome cuidado para não molhar o aparelho.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Índice

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capítulo 1 Visão Geral do Scanner

Este capítulo descreve os nomes e funções dos componentes do scanner explicando o básico sobre como operá-los.

Neste manual, são utilizados exemplos de telas do Windows Vista para explicar as operações. As telas e operações podem diferir levemente se o OS utilizado for outro além do Windows Vista. Observe que, quando os drivers FUJITSU TWAIN 32 ou FUJITSU ISIS forem atualizados, as telas e operações exibidas podem diferir levemente. Neste caso, consulte os manuais ou materiais relacionados, fornecidos junto ao driver de atualização.

1.1 Funções

Esta seção explica as principais funções do scanner.

Funções

O scanner possui as seguintes características:

Digitaliza rapidamente 90 folhas (ou 180 páginas) por minuto em formato JPEG (somente para o fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A).

O scanner possui um recém-desenvolvido CCD e um circuito de processamento de imagens de alta velocidade. Este mecanismo digitaliza documentos a uma velocidade de 90 folhas ou 180 páginas (a 200 dpi) por minuto. É possível digitalizar aproximadamente 45.000 folhas por dia.

Reduz perdas de tempo causadas por alimentações múltiplas.

O scanner possui um sensor ultra-sônico para alimentação múltipla que detecta duas ou mais folhas simultaneamente (chamado de alimentação múltipla). Esta característica detecta a alimentação múltipla de documentos de diferentes espessuras, tamanhos, cores e/ou densidade das cores, prevenindo qualquer perda de tempo e trabalho causado por alimentações múltiplas.

Apresenta a função de Alimentação Múltipla Inteligente.

A função de Alimentação Múltipla Inteligente reconhece papéis (pequenas anotações coladas ou adesivos) do mesmo tamanho e que estejam grudados em locais pré-estabelecidos do documento.
A função desabilita a detecção da alimentação múltipla neste local e continua a digitalização.

Possui um AAD ajustável (apenas para o modelo Flatbed).

O scanner está equipado com um AAD ajustável. É possível girá-lo a 180 graus ou posicioná-lo entre uma das três formas determinadas para economizar espaço.

1.2 Componentes do Scanner e suas Funções

Esta seção exibe os nomes dos componentes do scanner e descreve brevemente, as suas funções.

fi-6670 / fi-6670A (tipo AAD)

AAD (Alimentador automático de documentos)
Transporta os documentos automaticamente para a posição de digitalização.
Os documentos são alimentados folha por folha quando carregados em lotes. Os dois lados do documento podem ser digitalizados de uma só vez.

Bandeja de saída
Os documentos digitalizados são expelidos do AAD diretamente para a Bandeja de saída.
É possível ajustar a altura da Bandeja de saída para extensões mais altas ou baixas. É removível.

Extensão da bandeja de saída
Puxe-o de acordo com o comprimento do documento.

Estaca de bloqueio
Levante-a quando o documento a ser digitalizado for longo.

Conector EXT
Conector utilizado para ligar o Impressor opcional.
Para maiores detalhes, consulte a seção "Guia do Usuário do Impressor".

Painel de operações
Inclui um Display de funções, botões de operação e LEDs. Utilizado para operar o scanner e supervisionar o status.
Possui dois painéis, um de cada lado. Podendo utilizar o que for mais conveniente. Os painéis abrem facilmente e podem ser guardados quando não estiverem sendo utilizados.

Bandeja de entrada do AAD
Uma vez carregado, as páginas/folhas dos documentos são alimentadas pelo AAD. Posicione-as com a face virada para baixo.

Extensão da bandeja de entrada
Utilizados na digitalização de documentos longos.

Tampa do rolo da bandeja de entrada
Tampa que protege os dedos, evitando que sejam machucados pelo Rolo da bandeja.

Guia lateral
Evita o desalinhamento dos documentos durante a alimentação. Ajuste os Guias de acordo com a largura dos documentos.

Botão do guia lateral
Ajusta a posição do Guia lateral quando pressionado. Trava os Guias laterais na posição desejada, quando os botões são pressionados.

Botão de abertura do AAD (comum)

Abre o AAD. Pressione os botões para destravar e abrir o AAD.

Tampa do cabo (comum)

Tampa do local onde os cabos são guardados. Os cabos são deixados do lado de fora da tampa para evitar que enrolem.

Slot da placa CGA (apenas fi-6670)

Remova a tampa para instalar o CGA ou uma placa opcional.
O fi-6670A possui uma placa CGA.
Para mais detalhes sobre a placa CGA, consulte "A.4 Opcionais do Scanner" (na página 197).

Chave de energia central (comum)

Utilizado para ligar e desligar o scanner.

Porta de alimentação (comum)

Conecta o Cabo de energia.

Ventoinha (comum)

Dissipador de calor utilizado para ventilar o ar quente de dentro do scaner.

Conector SCSI 1 (comum)

Conector para o cabo SCSI.

Chave de ID do SCSI (comum)

Utilizado para configurar o ID do SCSI (ID=5 padrão de fábrica).

Conector USB 1 (comum)

Conector para o cabo USB.

Placa CGA (apenas fi-6670A)

Para mais detalhes sobre a placa CGA, consulte "A.4 Opcionais do Scanner" (na página 197).

Conector USB 2 (apenas fi-6670A)

Conector para o cabo USB.

Conector SCSI 2 (apenas fi-6670A)

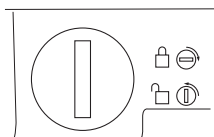
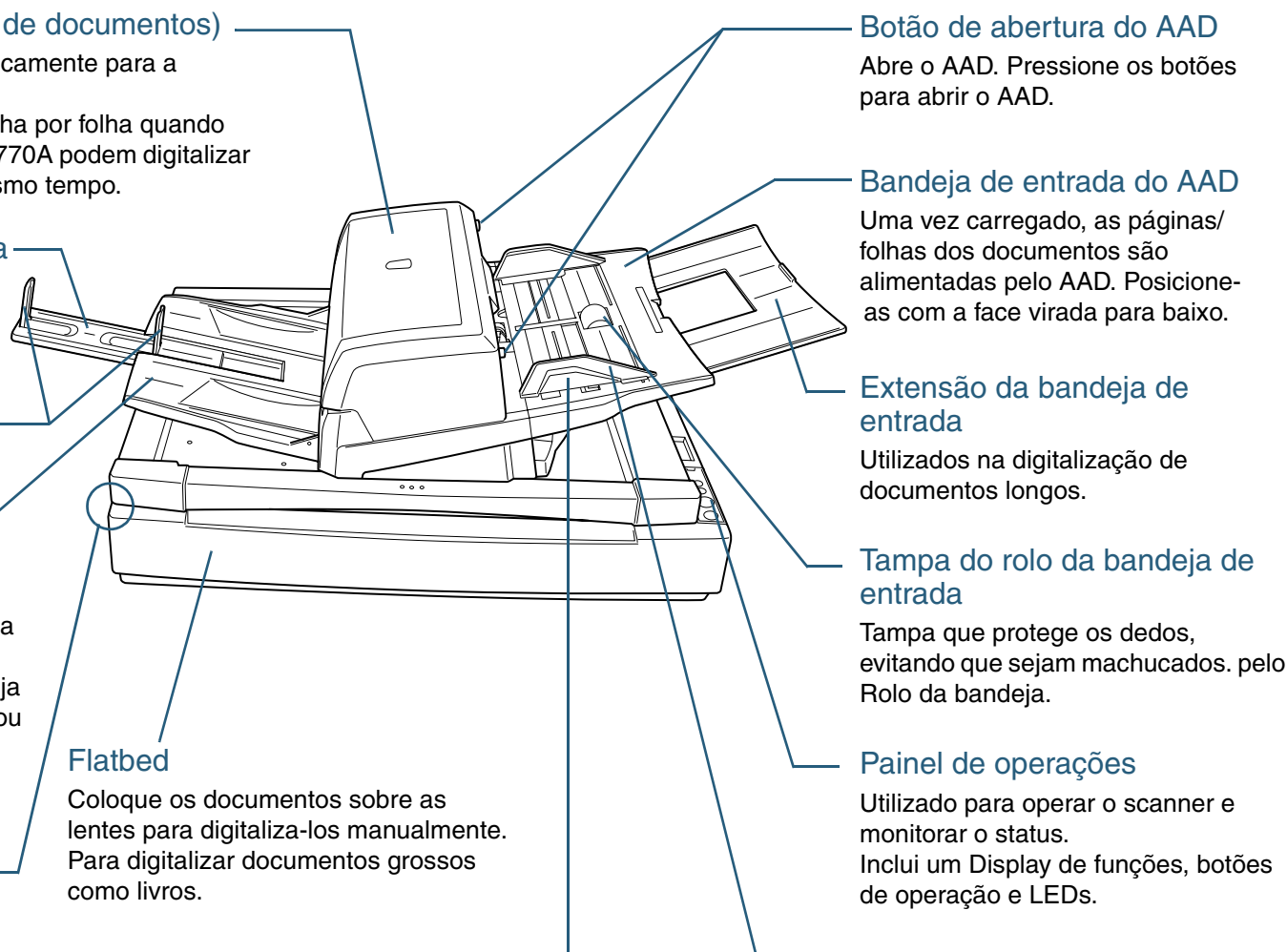
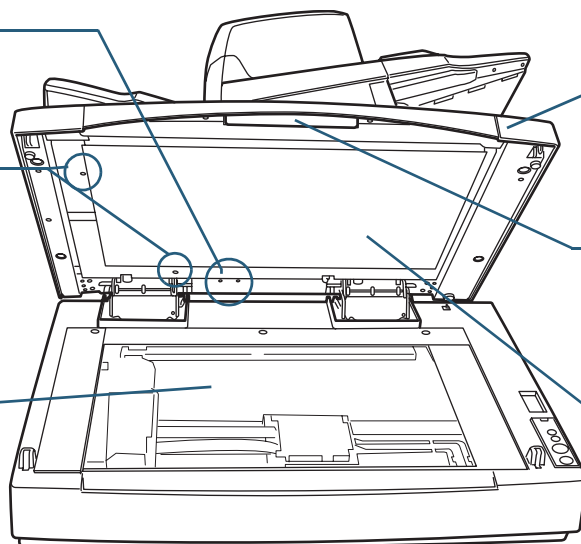
Conector para o cabo SCSI.

fi-6770 / fi-6770A / fi-6750S (tipo Flatbed)

AAD (alimentador automático de documentos)
Transporta os documentos automaticamente para a posição de digitalização.
Os documentos são alimentados folha por folha quando carregados em lotes. O fi-6770 / fi-6770A podem digitalizar os dois lados do documento ao mesmo tempo.

Extensão da Bandeja de saída
Puxe-a de acordo com o comprimento do documento.

Estaca de bloqueio
Levante-a quando o documento a ser digitalizado for longo.

Bandeja de saída
Os documentos digitalizados são expelidos do AAD diretamente para a Bandeja de saída.
É possível ajustar a altura da Bandeja de saída para extensões mais altas ou baixas. É removível

Trava de transporte
Trava a unidade de leitura do Flatbed durante o transporte.
Utilize uma moeda ou algo semelhante para destravá-lo. Gire o slot na posição vertical para destravá-lo e na horizontal para travá-lo.

Flatbed
Coloque os documentos sobre as lentes para digitaliza-los manualmente. Para digitalizar documentos grossos como livros.

Botão do guia lateral
Ajusta a posição do Guia lateral quando pressionado. Trava os Guias laterais na posição desejada quando os botões são pressionados.

Botão de abertura do AAD
Abre o AAD. Pressione os botões para abrir o AAD.

Bandeja de entrada do AAD
Uma vez carregado, as páginas/ folhas dos documentos são alimentadas pelo AAD. Posicione-as com a face virada para baixo.

Extensão da bandeja de entrada
Utilizados na digitalização de documentos longos.

Tampa do rolo da bandeja de entrada
Tampa que protege os dedos, evitando que sejam machucados. pelo Rolo da bandeja.

Painel de operações
Utilizado para operar o scanner e monitorar o status.
Inclui um Display de funções, botões de operação e LEDs.

Guia lateral
Evita o desalinhamento dos documentos durante a alimentação. Ajuste os Guias de acordo com a largura dos documentos.

A Tampa da mesa com Almofada de imobilização preta está disponível como item opcional. Esse tipo de almofada é recomendado quando a digitalização de documentos pelo Flatbed, em fundo preto, for necessária.
Este opcional permite a correção de alinhamento e a detecção de tamanho (para que os documentos possam ser reproduzidos no tamanho original) das imagens digitalizadas pelo Flatbed.
Nome: Almofada de imobilização preta
Cód. do produto PA03338-D960

Chave central de energia (comum)
Utilizado para ligar e desligar o scanner.

Porta de alimentação (comum)
Conecta o Cabo de energia.

Ventoinha (comum)
Dissipador de calor utilizado para ventilar o ar quente de dentro do scanner.

Slot da placa CGA (apenas fi-6770)
Conecta a placa CGA.
Para mais detalhes sobre a placa CGA, consulte "A.4 Opcionais do Scanner" (na página 197).

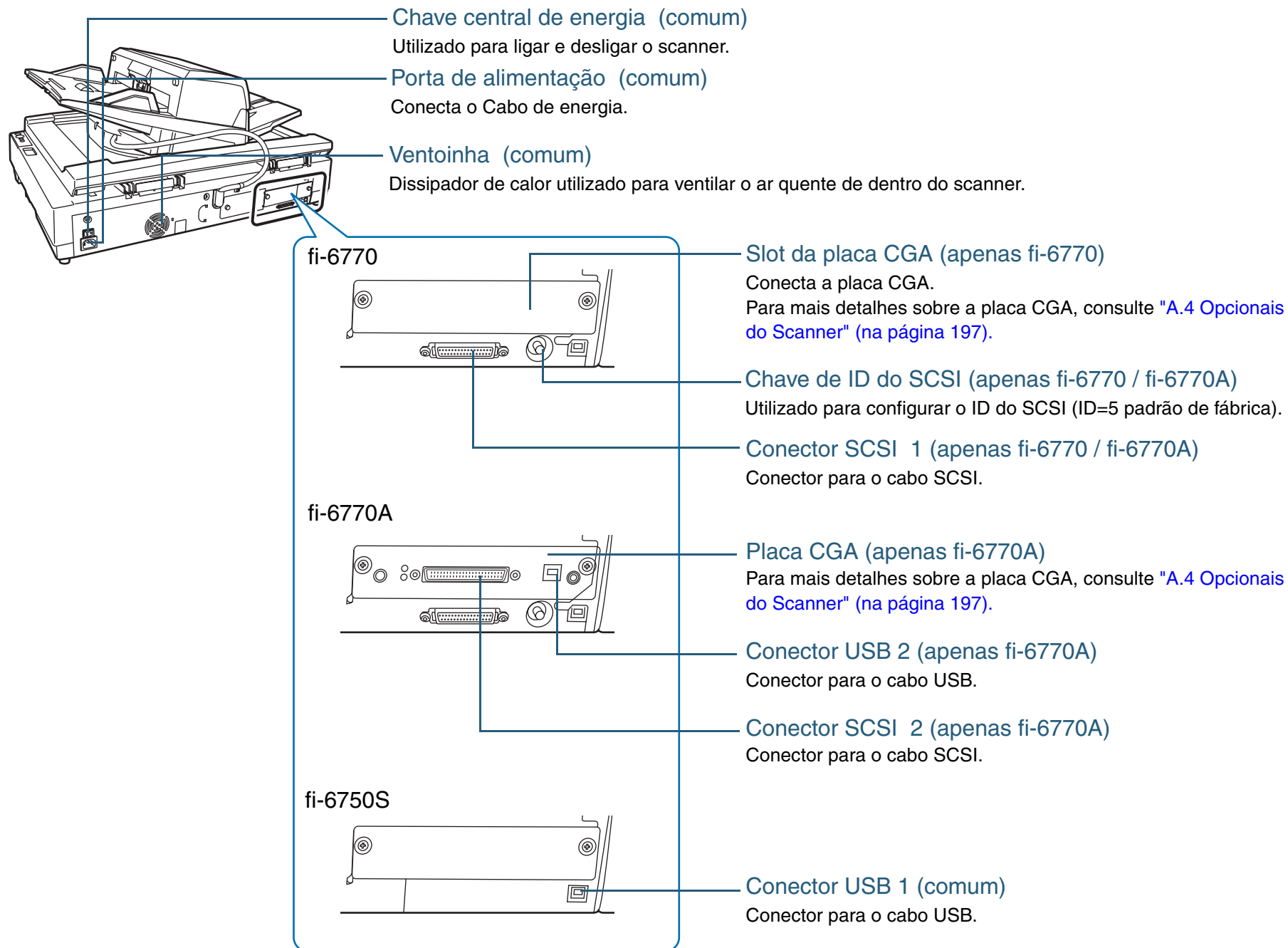
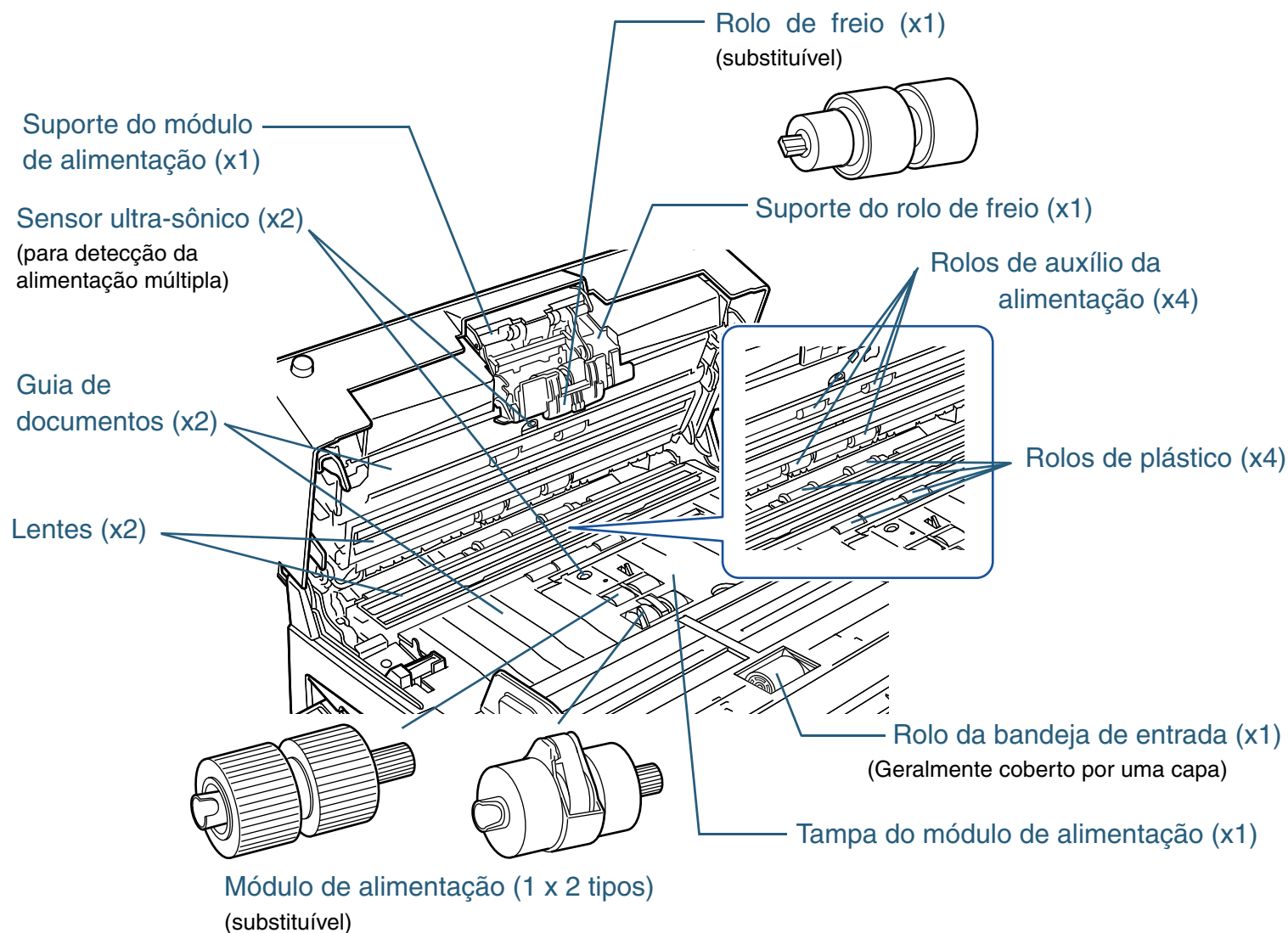
Chave de ID do SCSI (apenas fi-6770 / fi-6770A)
Utilizado para configurar o ID do SCSI (ID=5 padrão de fábrica).

Conector SCSI 1 (apenas fi-6770 / fi-6770A)
Conector para o cabo SCSI.

Placa CGA (apenas fi-6770A)
Para mais detalhes sobre a placa CGA, consulte "A.4 Opcionais do Scanner" (na página 197).

Conector USB 2 (apenas fi-6770A)
Conector para o cabo USB.

Conector SCSI 2 (apenas fi-6770A)
Conector para o cabo SCSI.

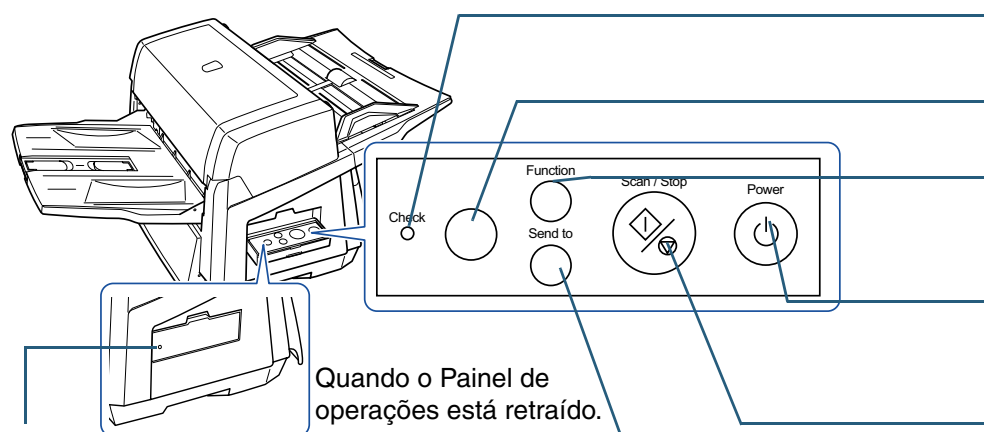
Conector USB 1 (comum)
Conector para o cabo USB.

Componentes básicos

1.3 Funções do Painel de Operações

O Painel de operações é composto pelo Display de funções, botões e LEDs.

Painel de operações

fi-6670 / fi-6670A (tipo AAD)

Dois painéis de operação estão instalados no scaner, um a cada lado. Utilize o lado mais conveniente. Os painéis podem ser retraídos quando não usados.

LED
O status do scanner poderá ser verificado mesmo quando o Painel de operações estiver guardado.
Acende a luz verde quando o scanner está ligado.
Luzes (em laranja) quando erro for detectado.

LED
Acende a luz na cor laranja quando um erro é detectado.

Display de funções
Indica o número das funções e o status do erro.

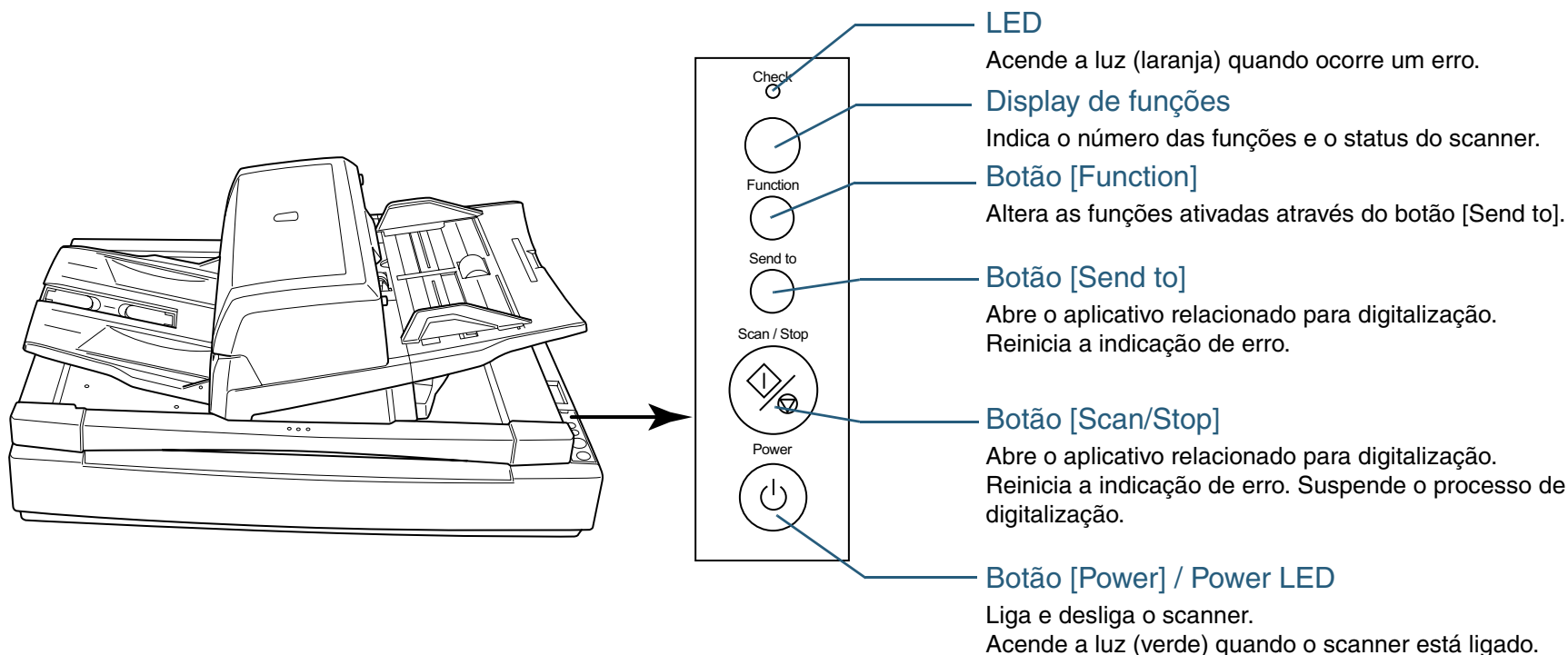
Botão [Function]
As funções ativas podem ser alteradas através do botão [Send to].

Botão [Power] / Power LED
Liga e desliga o scanner.
Acende a luz na cor verde quando o scanner está ligado.

Botão [Scan/Stop]
Abre o aplicativo relacionado para o processo de digitalização, etc.
Reinicia o erro Suspende o processo de digitalização.

Botão [Send to]
Abre o aplicativo relacionado para o processo de digitalização, etc.
Reinicia o erro.

Para maiores detalhes sobre como digitalizar documentos usando os botões [Scan/Stop] ou [Send to], consulte a Ajuda do driver do FUJITSU TWAIN 32 incluso no SETUP DVD-ROM, seção "Utilizando os Botões do scanner para iniciar rapidamente, uma digitalização" (na página 107).

fi-6770 / fi-6770A / fi-6750S (tipo Flatbed)

LED

Acende a luz (laranja) quando ocorre um erro.

Display de funções

Indica o número das funções e o status do scanner.

Botão [Function]

Altera as funções ativadas através do botão [Send to].

Botão [Send to]

Abre o aplicativo relacionado para digitalização.
Reinicia a indicação de erro.

Botão [Scan/Stop]

Abre o aplicativo relacionado para digitalização.
Reinicia a indicação de erro. Suspende o processo de digitalização.

Botão [Power] / Power LED

Liga e desliga o scanner.
Acende a luz (verde) quando o scanner está ligado.

Para maiores detalhes sobre como digitalizar documentos usando os botões [Scan/Stop] ou [Send to], consulte a Ajuda do driver do FUJITSU TWAIN 32 incluso no SETUP DVD-ROM, seção "Utilizando os Botões do scanner para iniciar rapidamente, uma digitalização" (na página 107).

Indicações do Display de funções

Indicação	Explicação
8	Pisca somente um vez ao ligar o scanner.
P	Indica que o scanner foi ligado e está sendo inicializado.
1	Indica que a inicialização foi finalizada com sucesso. Este status é chamado de "Pronto para digitalizar".
J U	Indica que um erro recuperável foi detectado durante a digitalização. "J" ou "U" e um "número de erro" serão exibidos alternadamente. Para mais detalhes, consulte os "Erros temporários" (na página 134). Após solucionar o problema, é possível retornar para o Status pronto (veja "1" acima) pressionando o botão [Scan / Stop] ou [Send to].
E F C H A L	Indica que uma anormalidade (erro no dispositivo) ocorreu durante a inicialização do scanner ou durante a digitalização dos documentos. "E","F", "C", "H", "A", ou "L" e um "número de erro" serão exibidos alternadamente. Para mais detalhes, consulte os "Erros permanentes" (na página 135). Se este erro for detectado, desligue a Chave central de energia e ligue novamente. Se o erro persistir, procure o revendedor e/ou a assistência técnica autorizada da FUJITSU.

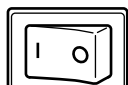
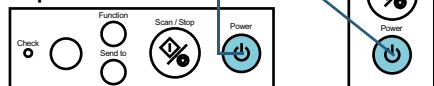
1.4 Ligando e Desligando o Scanner

Esta seção descreve como Ligar e Desligar o scanner.

Ligando o scanner

Siga os procedimentos abaixo para Ligar o scanner.

Para uma conexão com um cabo SCSI, certifique-se de ligar o computador DEPOIS de ligar o scanner e aguarde até que o número "1" seja exibido Display de funções.

1 Pressione o "I" na lateral da Chave central de energia.

2 Pressione o botão [Power] no Painel de operações.

⇒ Quando o scanner estiver ligado, a luz do LED estará verde.

Quando o scanner estiver sendo inicializado, a indicação do Display de funções sofrerá as seguintes alterações: "8" ➪ "P" ➪ "1".

Alterando-se para "1", significa que o Painel de operações está no Status pronto.

Utilize a Chave central de energia para ligar o scanner se a Chave de energia do painel de operações estiver desativado.
Para mais detalhes, consulte o "9.7 Configurações Relacionadas ao Controle Ligar / Desligar" (na página 189).

Desligando o scanner

Siga os procedimentos abaixo para Desligar o scanner.

1 Pressione o botão [Power] no Painel de operações por mais de 2 segundos.

⇒ A energia será desligada, assim como a energia do LED.

- Se o scanner não for utilizado por um longo período, pressione "O" na lateral da Chave central de energia para desligá-lo. Depois, desconecte o scanner da tomada.

- Utilize a Chave central de energia para Desligar o scanner se a Chave de energia do painel de operações estiver desativado.
  Para mais detalhes, consulte o "9.7 Configurações Relacionadas ao Controle Ligar / Desligar" (na página 189).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

1.5 Modo Econômico

O Modo econômico mantém o scanner ligado consumindo baixas quantidades de energia, se o aparelho não estiver sendo utilizado por um certo período de tempo.
Se nenhuma operação for efetuada em um espaço de tempo de 15 minutos, o scanner entrará automaticamente no Modo econômico.
No Modo econômico, o Display de funções do Painel de Operações se apagará, ficando apenas o LED do botão "Power" com a luz verde acesa.

Retornando do Modo Econômico

Para retornar do Modo econômico, siga um dos seguintes passos:

- Carregue algumas folhas na Bandeja de entrada.
- Pressione qualquer botão do Painel de operações. Não pressione o botão [Power] por mais de 2 segundos. Isso desligará o scanner.
- Execute um comando pelo driver do scanner.

É possível alterar o tempo de intervalo do Modo econômico usando o Software Operation Panel.
Para mais detalhes, consulte o "Configurando o tempo de espera no Modo econômico [Modo econômico]" (na página 188).

1.6 Procedimentos Básicos para a Digitalização de Documentos

Esta seção descreve como digitalizar documentos utilizando o scanner.
O driver do scanner e um aplicativo que possui suporte ao driver são necessários para executar as digitalizações.
O scanner acompanha dois drivers: o “FUJITSU TWAIN 32” compatível com o padrão TWAIN, e o “FUJITSU ISIS” compatível com o padrão ISIS. Além desses, está incluso um aplicativo de digitalização chamado ScandAll PRO, compatível com ambos padrões.

- Para maiores detalhes sobre drivers de scanners, consulte as seguintes seções:
  - "Capítulo 4 Parâmetros da Digitalização" (na página 63)
  - Ajuda do driver do scanner FUJITSU TWAIN 32
  - Ajuda do driver do scanner FUJITSU ISIS
- Para maiores detalhes sobre o ScandAll PRO, consulte as seguintes seções:
  - "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO" (na página 51)
  - Ajuda do ScandAll PRO

Os procedimentos básicos para a digitalização dependem da interface utilizada na conexão do scanner ao computador. Os dois tipos de conexões são descritos abaixo:

Conexão via SCSI / USB Connector 1

1 Ligue o scanner.

Para mais informações sobre como ligar o scanner, consulte o "1.4 Ligando e Desligando o Scanner" (na página 31).

- Para uma conexão com um cabo SCSI, certifique-se de ligar o computador DEPOIS de ligar o scanner e aguarde até que o número "1" seja exibido no Display de funções.
- Desligue o scanner e o computador antes de alterar os cabos de interface.

2 Carregue os documentos no scanner.

Para mais informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos" (na página 38).

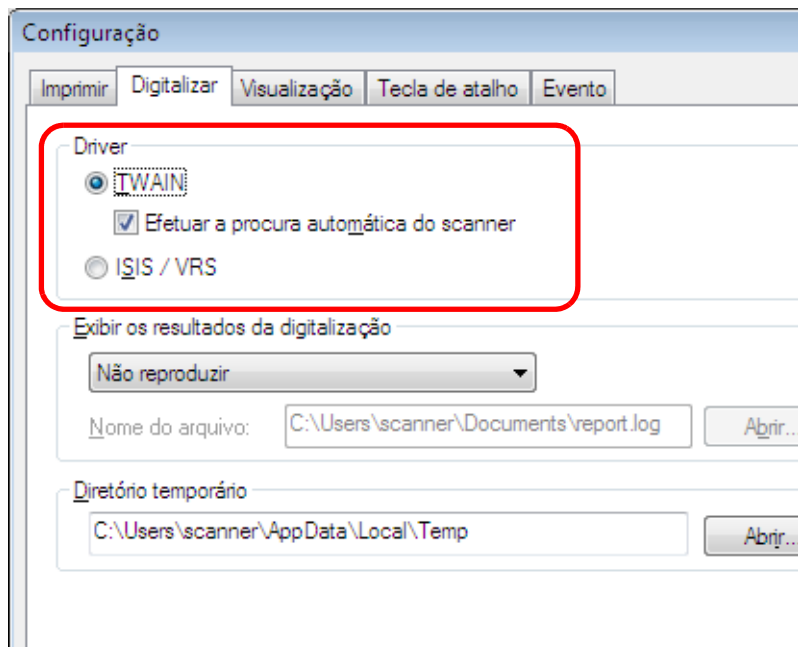
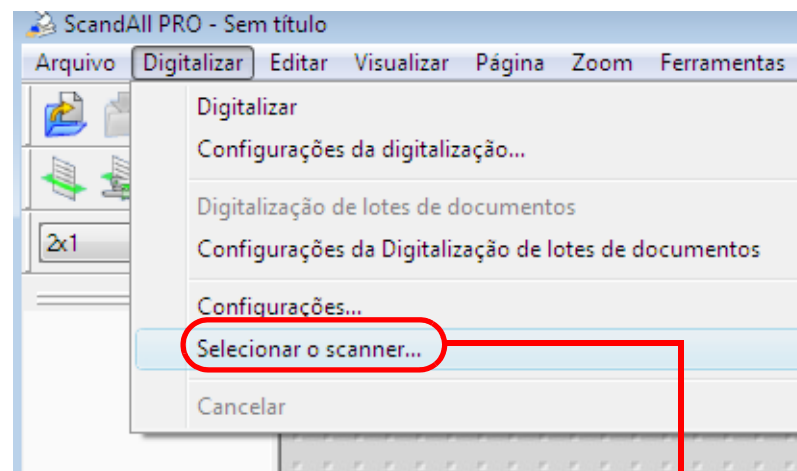
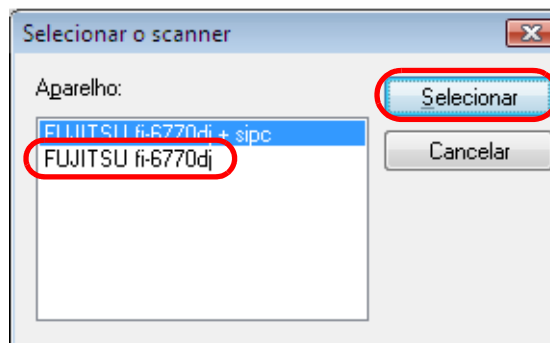
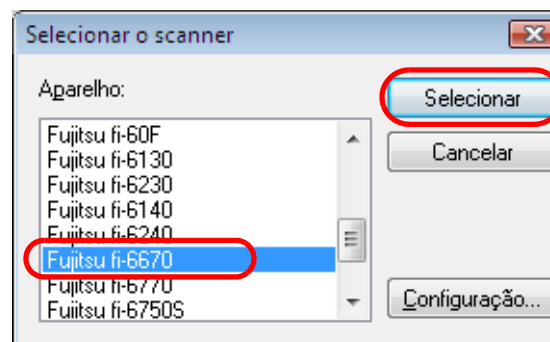
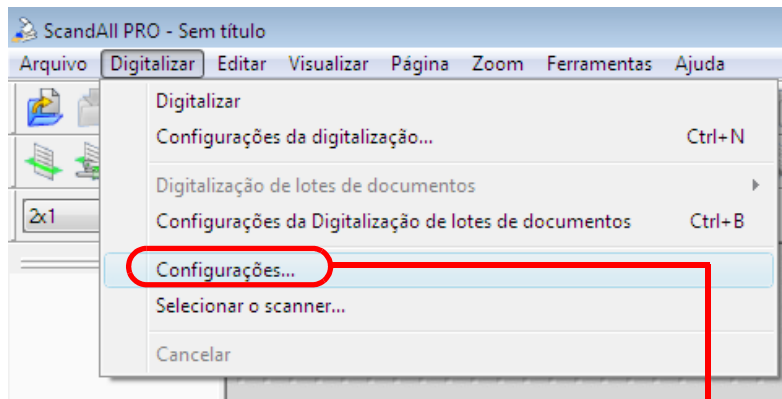
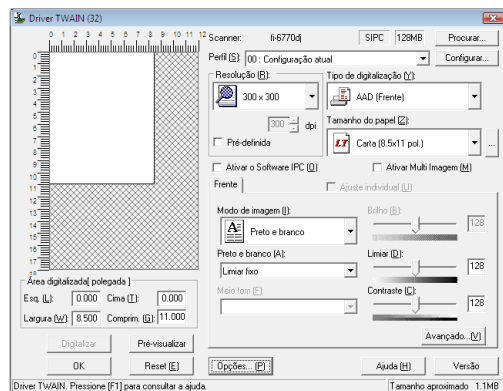
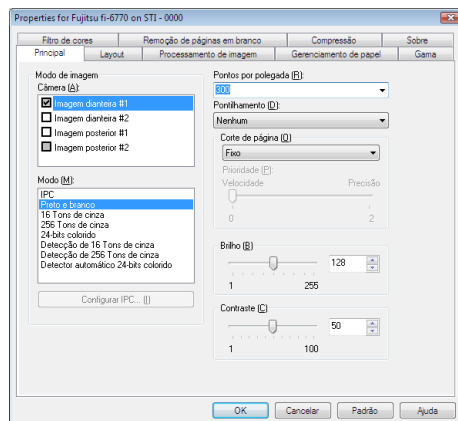
3 Abra o aplicativo escolhido para executar a digitalização.

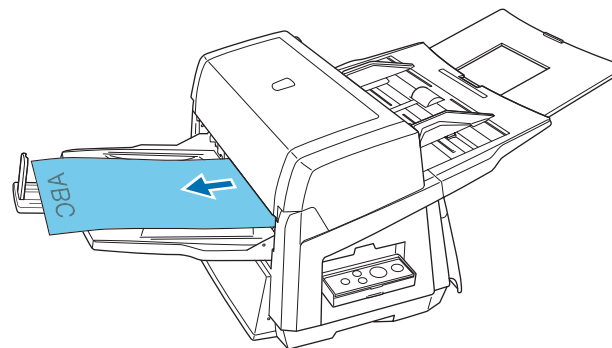
As seguintes etapas exibem exemplos de janelas que são abertas quando o ScandAll PRO é selecionado.

Quando o ScandAll PRO for utilizado:

Para informações sobre como desinstalar os programas, consulte o "3.2 Inicie o ScandAll PRO" (na página 53).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

4 Selecione o driver que deseja utilizar.

5 Selecione o scanner.

6 No aplicativo, escolha o driver do scanner.

7 Na janela de configuração do driver do scanner, configure os parâmetros da digitalização.

8 Execute a digitalização.

Para informações sobre como utilizar o ScandAll PRO, consulte o "3.7 [Digitalizar]" (na página 58) e "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos]" (na página 61).

9 Salve os documentos digitalizados em um arquivo.

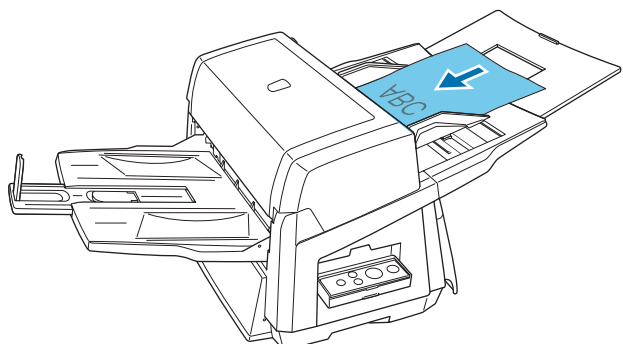
Os procedimentos e as operações podem diferir dependendo do aplicativo utilizado.
Para informações sobre como utilizar o ScandAll PRO, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO" (na página 51).
Caso queira utilizar outros aplicativos para a digitalização, consulte seus respectivos manuais.

Conexão via SCSI / USB Connector 2

1 Ligue o scanner.

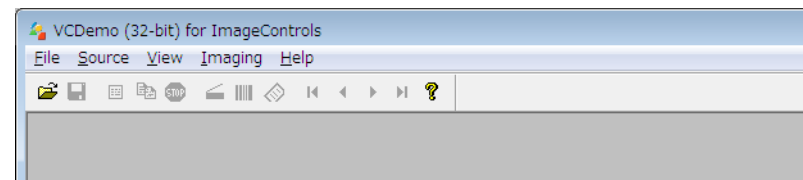
Para informações sobre como ligar o scanner, consulte o "1.4 Ligando e Desligando o Scanner" (na página 31).

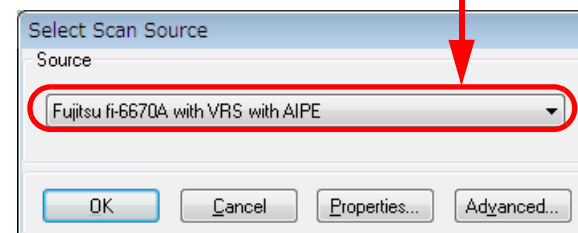
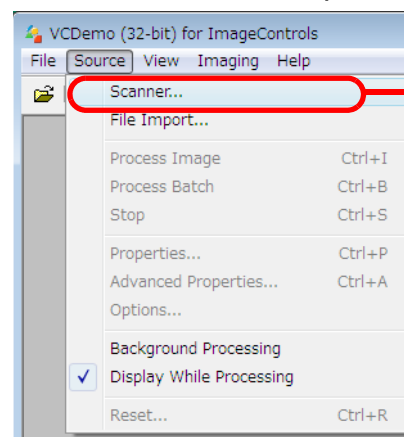
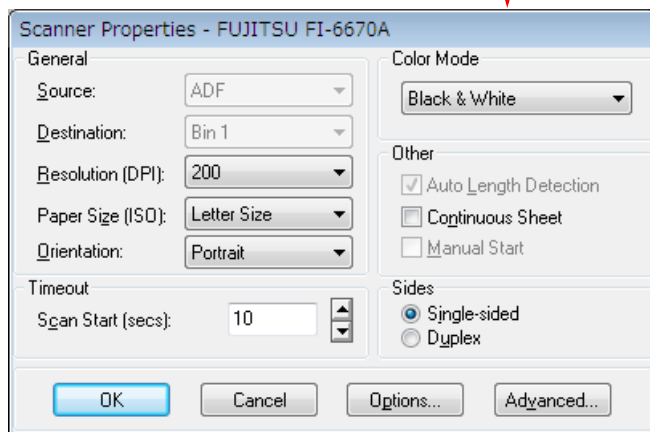
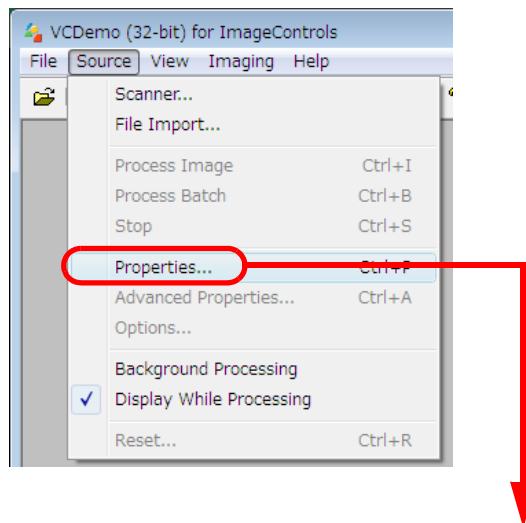
- Para uma conexão com um cabo SCSI, certifique-se de ligar o computador DEPOIS de ligar o scanner e aguarde até que o número "1" seja exibido no Display de funções.
- Desligue o scanner e o computador antes de alterar os cabos de interface.

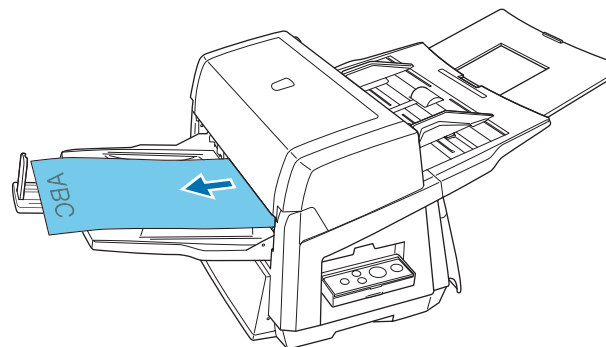
2 Carregue os documentos no scanner.

Para mais informações sobre como carregar os documentos no scanne, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos" (na página 38).

3 Abra o aplicativo escolhido para executar a digitalização.

As seguintes etapas exibem exemplos de janelas que são abertas quando o VCDemo for selecionado:

Quando o VCDemo for aberto:

Para mais detalhes sobre como abrir o VCDemo, consulte o "VirtualRescan (VRS) User's Guide" (manual em inglês)(VRS User Guide.pdf) na pasta \VRS\HVRS\Documents do SETUP DVD-ROM.

4 Selecione o scanner que deseja utilizar.

5 No aplicativo, selecione o driver desejado.

6 Configure os parâmetros da digitalização na janela de configuração.

7 Execute a digitalização.

Para mais detalhes sobre como digitalizar documentos utilizando o VCDemo, consulte o “Guia do usuário do VirtualReScan (VRS)” (VRS User Guide.pdf) na pasta \VRS\HVRS\Documents do SETUP DVD-ROM.

8 Salve as imagens digitalizadas em um arquivo.

Os procedimentos e as operações podem diferir dependendo do aplicativo utilizado.
Caso queira utilizar outros aplicativos para a digitalização, consulte seus respectivos manuais.

Capítulo 2 Carregando Documentos

Este capítulo descreve como carregar os documentos no scanner.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

2.1 Carregando os Documentos no AAD

Este capítulo descreve como carregar os documentos no AAD.

- Consulte o "2.2 Especificações do AAD" (página 42) para informações sobre tamanho e qualidade do papel requeridos para a digitalização correta pelo AAD
- Consulte "2.3 Alterando a posição do AAD (Apenas Para os Modelos Flatbed)" (página 48) para mais informações sobre como alterar a posição do AAD (somente para os tipos Flatbed).

1 Alinhe as margens do documento.

1 Verifique se todas as folhas do documento tem a mesma largura.

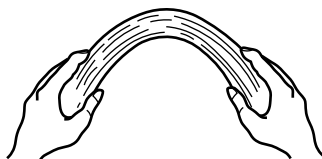
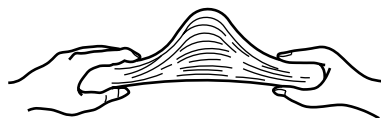
2 Verifique o número de folhas do lote de documentos.

Referências sobre o tamanho dos lotes e a espessura dos documentos:

- Tamanho A4 / Letter ou menor, colocados em lotes de 20 mm ou menos (200 folhas com gramatura de 80 g/m^2)
- Tamanho A4 / Letter ou maior, colocados em lotes de 10 mm ou menos (100 folhas com gramatura de 80 g/m^2)

Para mais detalhes, consulte o "Capacidade máxima de documentos carregados" (página 44).

2 Para evitar que os documentos fiquem grudados, folheie-os da seguinte forma:

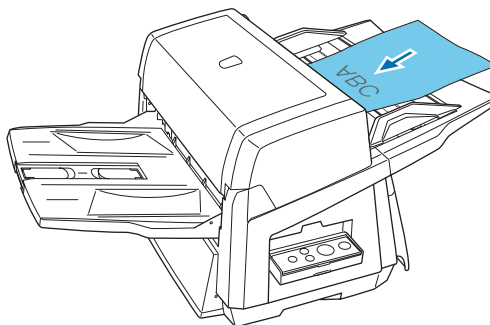
1 Segure na extremidade dos documentos e envergue-os como se fosse um arco.

2 Segurando firmemente os documentos com as duas mãos, curve o maço para trás para que a área curvada se eleve no meio do documento, como mostra a figura abaixo.

3 Repita a etapa 1 de 2 a 3 vezes.

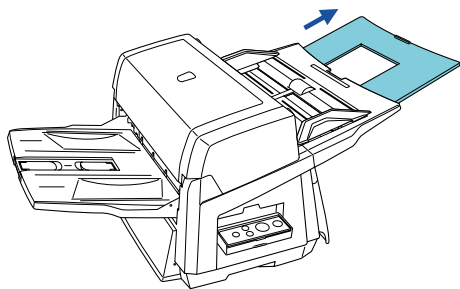
4 Gire o documento a 90 graus e folheie o maço novamente, em uma orientação diferente.

5 Alinhe as margens do documento.

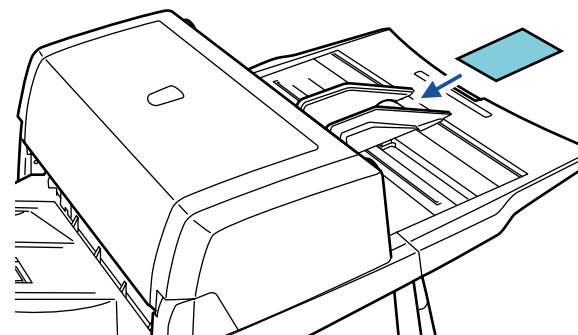
Para maiores detalhes sobre como folhear documentos, consulte o Error Recovery Guide.
O Error Recovery Guide pode ser encontrado no SETUP DVD-ROM.
Para maiores detalhes sobre como instalar o Error Recovery Guide, consulte o "Capítulo 4 Instalando o Software do Scanner" no Guia de instruções básicas.

3 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.

Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD, com a face voltada para baixo.

Para maiores detalhes sobre como carregar documentos com adesivos ou documentos irregulares, consulte "Carregando documentos com adesivos ou documentos não retangulares" (página 45).

De acordo com o comprimento do documento, puxe a Extensão da bandeja de entrada do AAD para que o documento fique completamente apoiado.

Quando digitalizar cartões plásticos, tome as seguintes precauções:

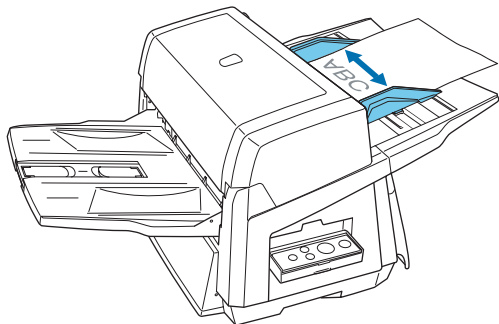
- Posicione um cartão por vez, na Bandeja de entrada do AAD
- É recomendado que a face do cartão que será digitalizada seja posicionada para baixo no AAD.
- Posicione o cartão seguindo a orientação (retrato).

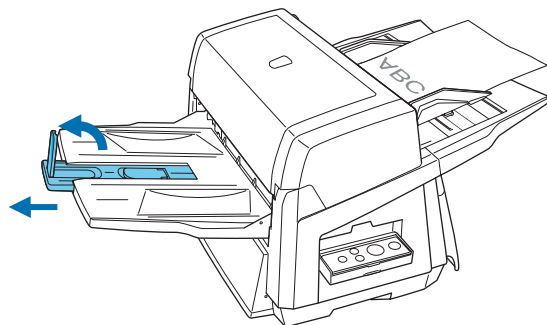
Posicione a face para baixo.

- Cartões a serem digitalizados devem satisfazer: ISO7810, do tipo ID-1.
  Tamanho: 86 mm (altura) x 54 mm (largura)
  Espessura: 0,76 ± 0,08 mm
  Material: PVC (Policloreto de vinila) ou PVCA (Acetato de policloreto de vinila)
  Antes de digitalizar o cartão, faça um teste com um cartão do mesmo material para verificar se o mesmo pode ser alimentado corretamente pelo AAD.
- Cartões em alto relevo não podem ser digitalizados.
- Cartões extremamente rígidos ou com pouca flexibilidade, podem não serem alimentados normalmente.
- Limpe as impressões digitais oleosas da superfície dos cartões antes de digitalizá-los.
- Os cartões não podem ser digitalizados se o Impressor estiver instalado.

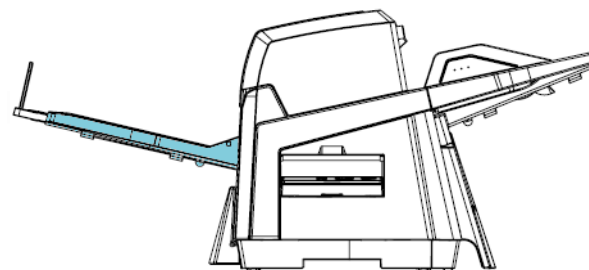
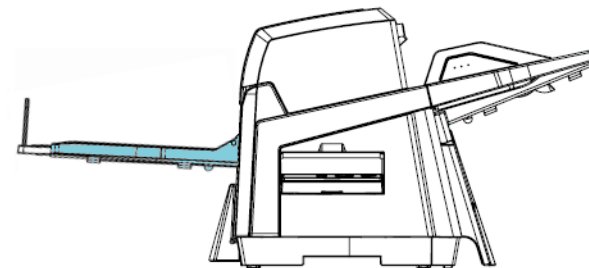
Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

4 Alinhe os Guias laterais de acordo com a largura dos documentos.

Desloque os Guias laterais até entrarem em contato com o documento.

Qualquer espaço entre o documento e os Guias laterais, podem resultar em falhas de alinhamento.

- Remova clipes ou grampos dos documentos. Se ocorrer uma alimentação múltipla ou erro na alimentação, reduza o número de documentos na Bandeja de entrada do AAD.
- Ao carregar documentos pequenos, tome cuidado para não tocar na capa dos Rolos da bandeja de entrada durante a digitalização. Caso esqueça a capa aberta, cuidado para não prender os dedos.

5 Puxe a Extensão da bandeja de saída de acordo com o comprimento dos documentos e levante a estaca de bloqueio.

Ajuste a altura da Extensão de acordo com o tipo de papel do documento.
Selecione a posição mais baixa para o uso geral.
Ao digitalizar documentos finos ou enrolados, selecione a posição mais alta.

Posição mais baixa (papel normal)

Posição mais alta (Papel fino)

O número de folhas de documentos, carregáveis no AAD, diminui quando a posição mais alta é selecionada (aproximadamente 100 folhas, se a gramatura do papel for 80 g/m^2).

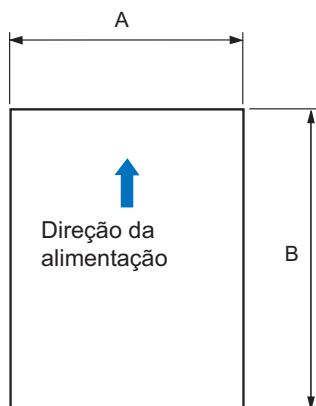
6 Inicie o aplicativo compatível com o scanner para digitalizar os documentos.

Para informações sobre como digitalizar documentos utilizando o ScandAll PRO, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO" (página 51).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

2.2 Especificações do AAD

Tamanhos

Estão exibidos abaixo, os tamanhos dos documentos que podem ser digitalizados pelo AAD.

A: 53 mm a 297 mm
B: 74 mm a 431 mm

*1 : Documentos de até 3 metros podem ser digitalizados quando "Páginas longas" for selecionado no [Tipo de digitalização].

Qualidade do papel

Tipos de papel

Os seguintes tipos de papel são recomendados como documentos que podem digitalizados.

- Papéis de pasta química
- Celulose

Para utilizar outros tipos de papéis, diferentes dos que foram descritos acima, faça um teste digitalizando o mesmo tipo de papel que será utilizado.

Espessura do papel

A espessura do papel é representada pelo seu peso. Segue abaixo, as espessuras dos papéis que podem ser digitalizados pelo scanner:

- Tamanho A4 / Letter ou menor: 31 g/m^2 a 209 g/m^2
- Maior que A4 / Letter: 52 g/m^2 a 209 g/m^2
- Tamanho A8: 127 g/m^2 a 209 g/m^2

Precauções

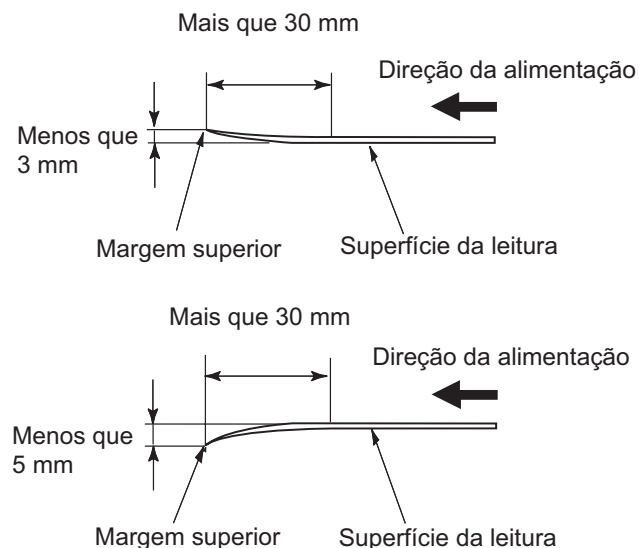
Os seguintes tipos de documentos podem não ser digitalizados corretamente:

- Documentos com espessura não uniforme (ex. envelopes e documentos com fotos)
- Documentos amassados ou enrolados
- Documentos dobrados ou rasgados
- Papel de seda (vegetal)
- Papel revestido
- Papel carbono
- Papel fotossensível
- Documentos perfurados
- Papéis que não sejam quadrados ou retangulares
- Documentos muito finos
- Fotografia (papel para impressão)

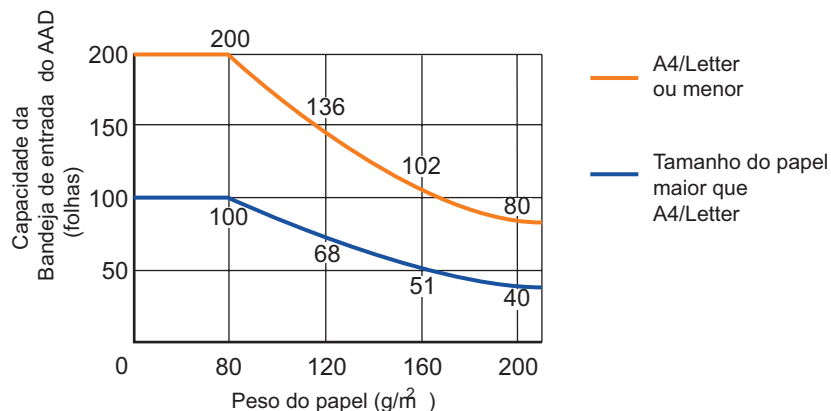
A digitalização dos seguintes documentos não deve ser efetuada:

- Papéis com clipes ou grampos
- Documentos com a tinta molhada
- Documentos menores que o tamanho A8
- Documentos maiores que o tamanho A3 (297 mm)

- Documentos provenientes de outros tipos de materiais como tecidos, folhas metálicas ou transparências
- Documentos importantes como certificados e cheques, que não podem ser danificados ou manchados.

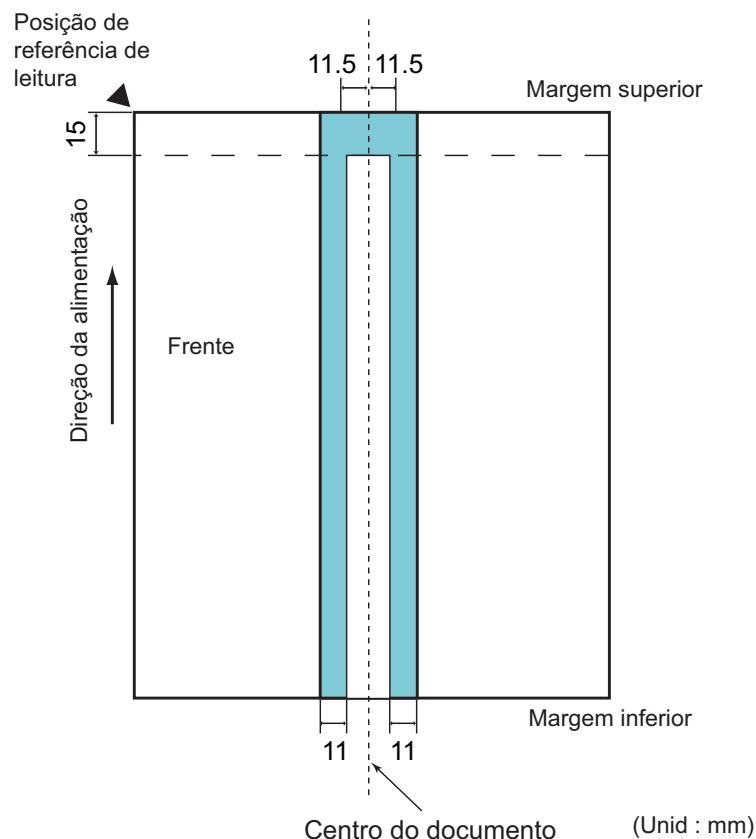
- Ao digitalizar documentos semitransparentes, ajuste a barra [Brilho] para "Clara" para evitar manchas.
- Para prevenir que os rolos estraguem, evite digitalizar documentos que contenham grandes áreas escritas ou preenchidas a lápis.
- Ao usar o AAD, a margem de todos os documentos devem estar alinhados. Verifique se a envergadura da margem do documento está dentro dos padrões tolerados:

- Papéis autocopiativos contém substâncias químicas que podem danificar os Rolos de freio ou os rolos de alimentação (ex. Módulo de alimentação) quando alimentados. Tome os seguintes cuidados:
  Limpeza:
  Se a obstrução de documentos ocorrer com freqüência, limpe os Rolos de freio e o Módulo de alimentação. Para mais informações "Capítulo 6 Cuidados Diários" (página 115).
  Reposição das peças:
  Comparando com o papel celulose, a vida útil dos Rolos de freio e do Módulo de alimentação poderá ser reduzida quando papéis autocopiativos forem digitalizados.
- A vida útil dos Rolos de freio e do Módulo de alimentação, utilizados na digitalização de papéis com celulose, poderá ser menor do que se fossem utilizados na digitalização de papéis de pasta química.
- O Rolo de freio e o Módulo de alimentação podem ser danificados se entrarem em contato com fotografias ou pedaços de papéis anexados no documento durante a digitalização.
- A superfície de papéis brilhantes, como o cuchê, pode ser danificada quando digitalizado.

Capacidade máxima de documentos carregados

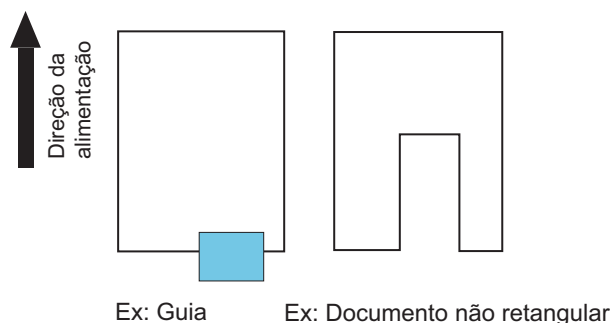
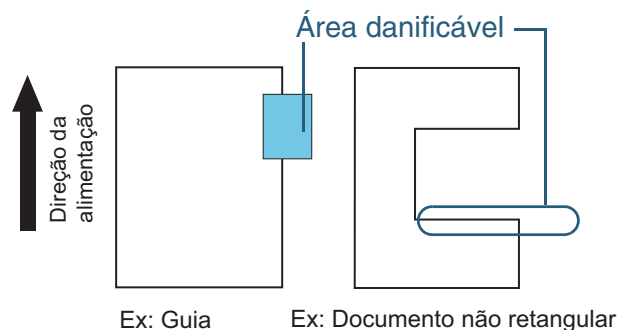
O número máximo de folhas que podem ser carregadas na Bandeja do AAD é determinado pelo tamanho e gramatura do documento. Veja o gráfico abaixo:

Peso do papel (unidade)	Conversão										
g/m^2 (peso do papel)	31	40	52	64	75	80	90	104	127	203	209
lb	8.3	11	14	17	20	21	24	28	34	54	56.1
kg	26.7	35	45	55	64.5	69	77.5	90	110	174	180

- A gramatura disponível para papéis de tamanhos maiores que A4 / Letter está entre 52 g/m^2 a 209 g/m^2.
- A gramatura para papéis de tamanhos A8 está entre 127 g/m^2 a 209 g/m^2.

Área proibida de perfurações

Ao utilizar o AAD, erros de digitalização podem ser ocasionados quando perfurações na área azul forem detectadas. No scanner tipo Flatbed, é possível digitalizar tais documentos.

Carregando documentos com adesivos ou documentos não retangulares

Para digitalizar documentos com guias ou documentos de formato não retangular, posicione-o para que o adesivo ou a área não retangular seja a última a ser alimentada pelo AAD.

Forma correta:

Forma incorreta:

- Se os documentos forem digitalizados conforme a figura da forma incorreta (acima), as áreas indicadas podem ser pegas durante a alimentação. Isto pode causar obstrução de papel ou amassar o documento.
- Se a área não retangular ou a guia do documento (veja as figuras acima) estiverem fora do alcance dos dois Rolos alimentadores internos, o documento não será alimentado corretamente. Como resultado, esta parte restará no AAD e a imagem digitalizada, consequentemente, ficará alongada.

Detecção da alimentação múltipla

A alimentação múltipla ocorre quando mais de uma folha de papel é alimentada pelo AAD ao mesmo tempo.
Há três métodos para detectar a alimentação múltipla: verificando a sobreposição, verificando o comprimento ou verificando a sobreposição e comprimento.
As seguintes condições devem ser cumpridas para que as formas de detecção funcionem corretamente.

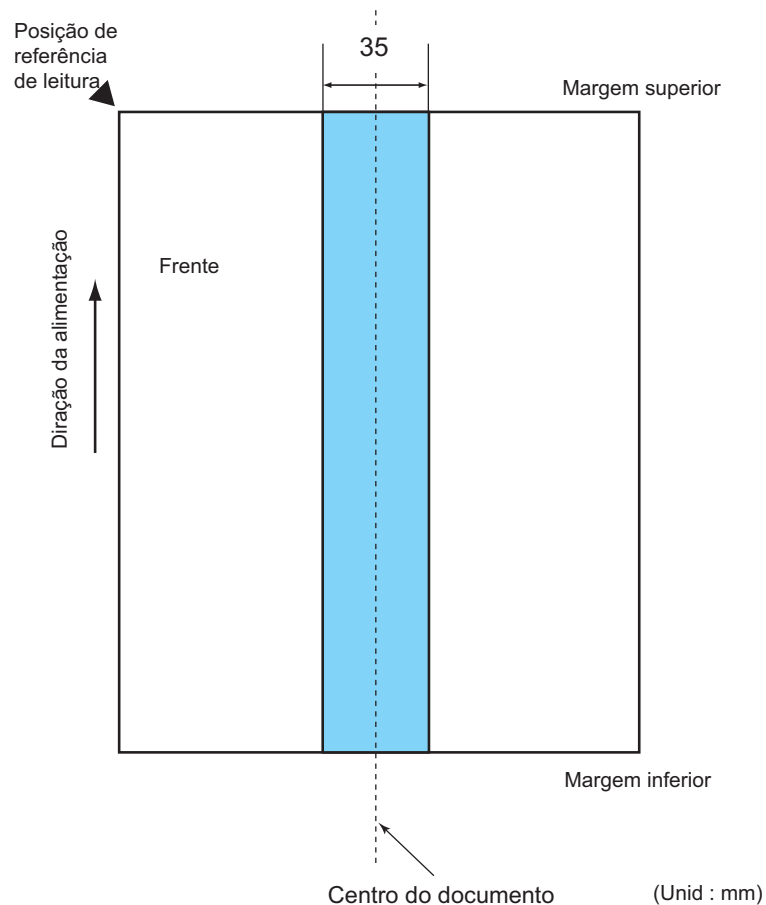
Verificando sobreposição

- Carregue o AAD com lotes de folhas de mesma espessura.
- Gramatura: 31 g/m^2 a 209 g/m^2 (0,04 mm a 0,26 mm)
- Perfurações não são permitidas nas áreas de 35 mm da coluna central do documento.
- Colagens não são permitidas nas áreas de 35 mm da coluna central do documento.

Verificando comprimento

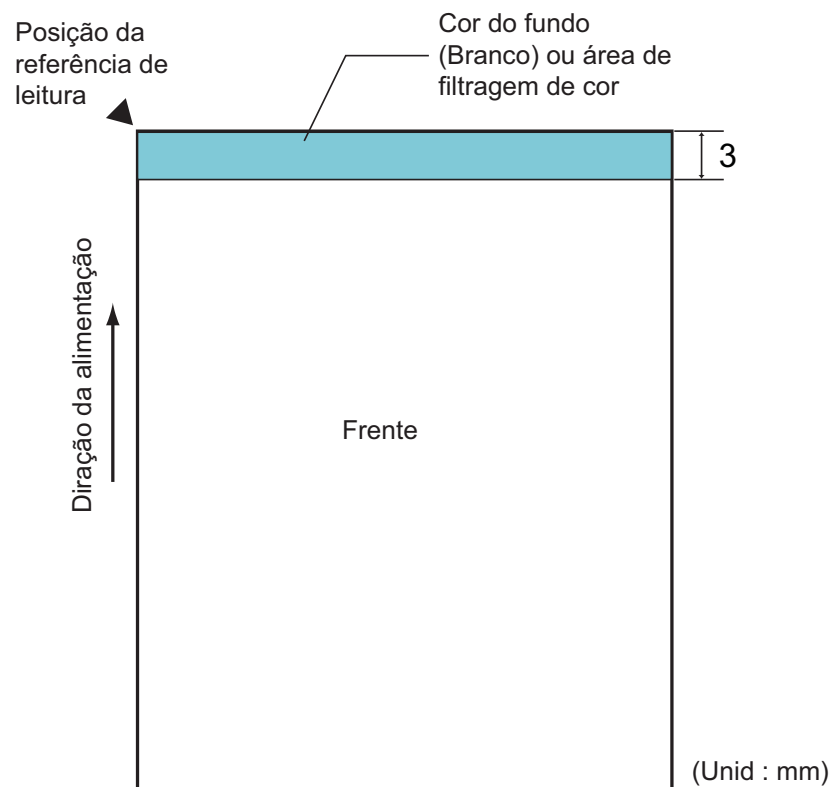
- Carregue o AAD com lotes de folhas da mesma espessura.
- Variação no comprimento do documento: 1% ou menos
- Perfurações não são permitidas nas áreas de 35 mm da coluna central do documento.

Verificando sobreposição e comprimento

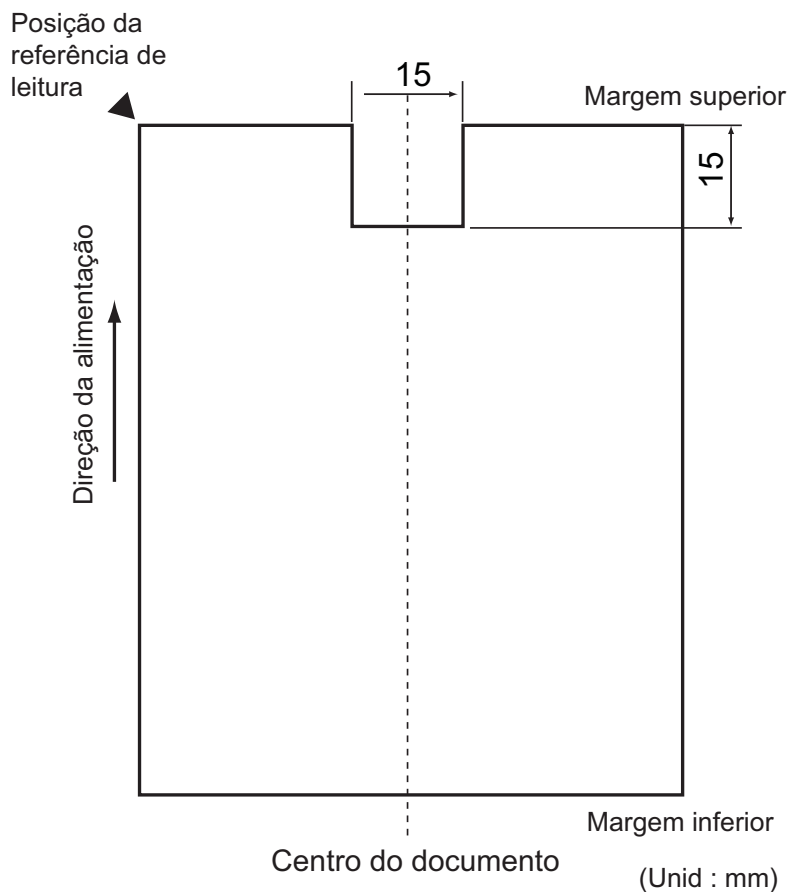
- Carregue o AAD com lotes de folhas da mesma espessura e comprimento.
- Documentos espessos: 31 g/m^2 a 209 g/m^2(0,04 mm a 0,26 mm)
- Variação no comprimento do documento: 1% ou menos
- Perfurações não são permitidas nas áreas de 35 mm da coluna central do documento.
- Colagens não são permitidas nas áreas de 35 mm da coluna central do documento.

O método "Verificando sobreposição", pode não funcionar corretamente ao digitalizar papéis muito finos ou cartões plásticos.
Para digitalizar tais documentos, desabilite a função.

Dependendo do tipo e das condições do documento, a taxa de detecção tende a diminuir.
A alimentação múltipla não será detectada nas áreas ao redor de 30 mm, a partir da margem superior do documento.

Limite da área da cor de fundo

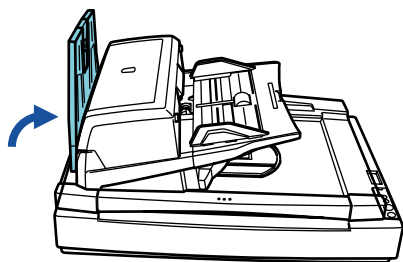
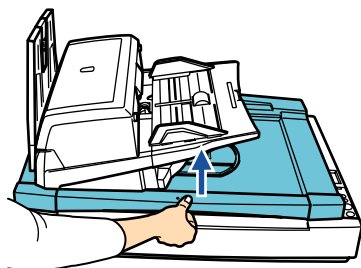
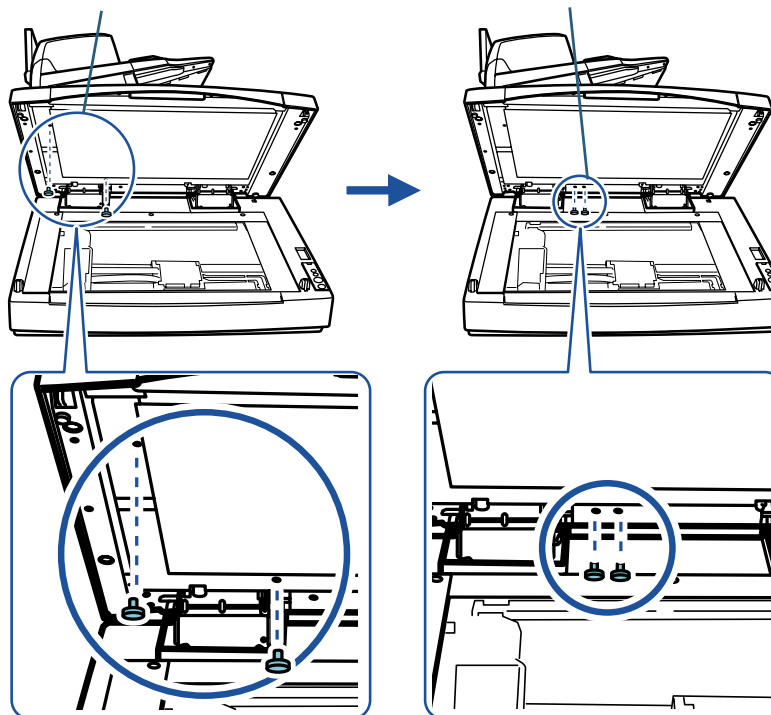
A área, a partir da margem superior do documento até 3 mm abaixo do local da digitalização, deve estar na cor branca (como cor de fundo).
Se o [Nivelador de branco] estiver habilitado, a seguinte área sombreada-azul deve ser da mesma cor que a cor de fundo do documento ou de uma cor que será filtrada.
Se o documento contém textos, molduras ou assinaturas nesta área, desabilite o [Nivelador de branco].

Para maiores detalhes sobre o [Nivelador de branco], consulte a Ajuda do driver FUJITSU TWAIN 32.

Folha de separação de trabalho

A folha de separação de trabalho possui o seguinte formato.

A largura do documento deve ter o tamanho A4 / Letter (210 mm) ou maior.

2.3 Alterando a posição do AAD (Apenas Para os Modelos Flatbed)

Esta seção descreve como alterar a posição do AAD.

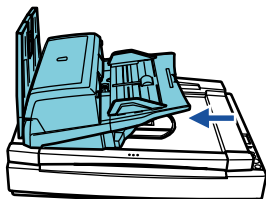
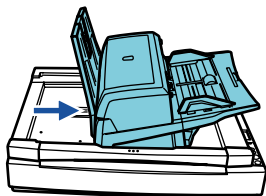
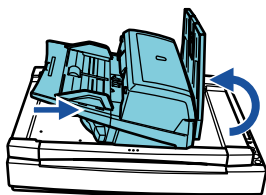
1 Levante a Bandeja de saída.

2 Segurando a alça, levante a Tampa da mesa.

3 Remova os Parafusos de trava do AAD e fixe-os em seus orifícios.

Verifique se os Parafusos de trava do AAD estão fixos em seus orifícios.

4 Feche a Tampa da mesa com cuidado.

5 Altere a posição do AAD.

Gire o AAD até ouvir o barulho de encaixe. Verifique se o AAD está encaixado corretamente.

As três posições ajustáveis do AAD são:

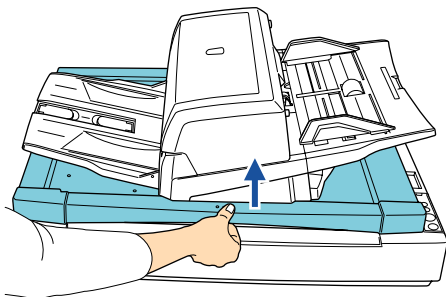
- Tradicional (Estilo tradicional - padrão)

- Padrão (Tipo economia de espaço ou para usuários destros)
  Posicione o AAD em direção ao centro do scanner.

- Reverso (Tipo economia de espaço ou para usuários canhotos)
  Posicione o AAD em direção ao centro do scanner e gire-o no sentido anti-horário a 180 graus.

- Tome cuidado para não prender os dedos ao mover o AAD.
- Jamais gire o AAD mais que 180 graus. Isso pode danificar o AAD.

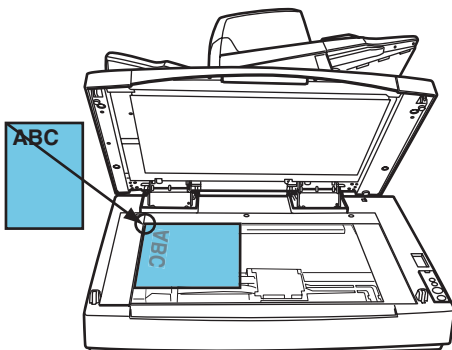
6 Abaixe a Bandeja de saída.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

2.4 Carregando Documentos no Flatbed (Apenas Para os Modelos Flatbed)

Este capítulo descreve como carregar documentos no Flatbed.
O Flatbed permite digitalizar facilmente documentos grossos, como livros, ou com formato irregular.

1 Segurando a alça, levante a Tampa da mesa.

Verifique se não há nenhum documento na Bandeja de entrada do AAD ou na Bandeja de saída.

2 Posicione o documento na Mesa de digitalização com a face voltada para baixo e o canto superior esquerdo, alinhado ao ponto de referência.

3 Feche a Tampa da mesa com cuidado.

4 Inicie o aplicativo compatível com o scanner e digitalize os documentos.
Para informações sobre como digitalizar documentos utilizando o ScandAll PRO, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO" (página 51).

A Tampa da mesa com Almofada de imobilização preta está disponível como item opcional.
Esse tipo de almofada é recomendado para digitalizar documentos em fundo preto, quando o Flatbed é utilizado.
Este opcional permite corrigir imagens desalinhadas quando digitalizados pelo Flatbed e identificar o tamanho dos documentos reproduzidos, no seu formato original.

Nome: Almofada de imobilização preta
Código do produto: PA03338-D960

Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO

As descrições abaixo explicam como digitalizar documentos através do scanner, utilizando o ScandAll PRO.

Neste manual, são utilizados exemplos de telas do Windows Vista para explicar as operações. As telas e operações podem diferir levemente se o OS utilizado for outro além do Windows Vista. Observe que, quando os drivers FUJITSU TWAIN 32 ou FUJITSU ISIS forem atualizados, as telas e operações exibidas podem diferir levemente. Neste caso, consulte os manuais ou materiais relacionados fornecidos junto ao driver de atualização.

3.1 Visão Geral do ScandAll PRO

O ScandAll PRO é um software para digitalização de imagens que possui compatibilidade com os padrões TWAIN e ISIS. Com o ScandAll PRO, é possível utilizar os driver FUJITSU TWAIN 32 ou FUJITSU ISIS, ou a interface VRS's ISIS para criar imagens dos documentos digitalizados.

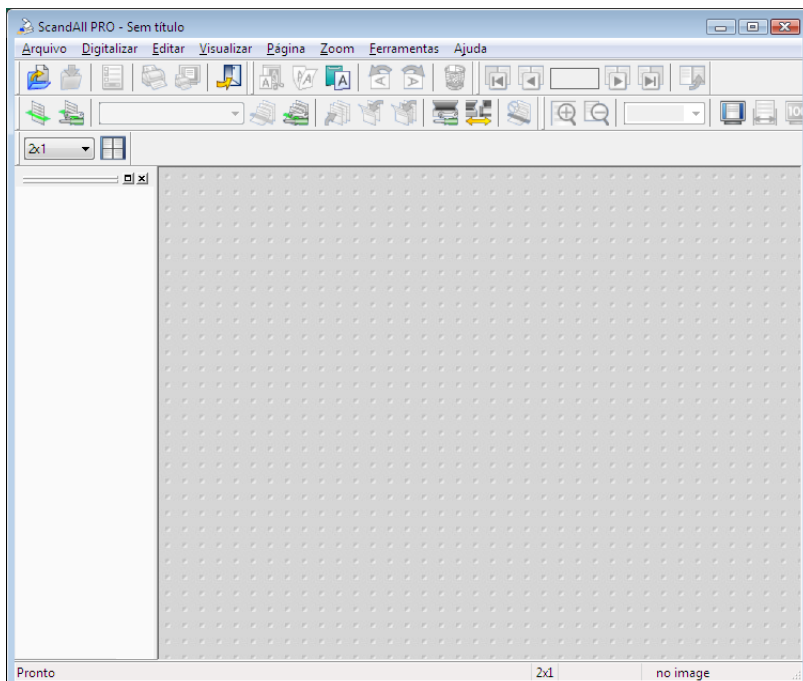
Para mais detalhes sobre as funções do ScandAll PRO, consulte os tópicos de Ajuda do ScandAll PRO.

Principais características do ScandAll PRO:

- Possui suporte para ambos os padrões TWAIN e ISIS.
- Permite especificar os parâmetros da digitalização, formato e o destino do arquivo antes da digitalização de lotes.
  Tais configurações podem ser salvos como perfis.
- Permite editar as imagens digitalizadas, tais como a rotação, reversão, desalinhamento, classificação, inserção de páginas, eliminação de páginas, etc.
- Exibe múltiplos arquivos lado a lado, permitindo uma fácil comparação.
- Reprodução de imagens coloridas e binárias (monocromáticas) simultaneamente, em apenas uma única digitalização.
- Inserção e reprodução de arquivos de formatos bitmap, JPEG ou TIFF.
- As imagens digitalizadas são reproduzidas diretamente em arquivos de formatos PDF ou PDF/A. Cria arquivos PDFs pesquisáveis e PDFs de alta compactação.
- Ao interagir com um servidor, salva as imagens digitalizadas automaticamente em um servidor FTP específico ou no Microsoft SharePoint Server.
- Envia as imagens digitalizadas como arquivos anexos, quando vinculado a um programa de e-mail.
- Permite a digitalização de lotes utilizando um atalho do teclado.
- Permite a digitalização de lotes utilizando os botões [Scan/ Stop] e [Send to] do scanner.
- Divide um documento e guarda as partes divididas em vários arquivos separadamente, utilizando patch codes ou códigos de barras.
- Reconhece o texto de uma área predeterminada da imagem e reproduz o resultado em um arquivo (Zone OCR).

3.2 Inicie o ScandAll PRO

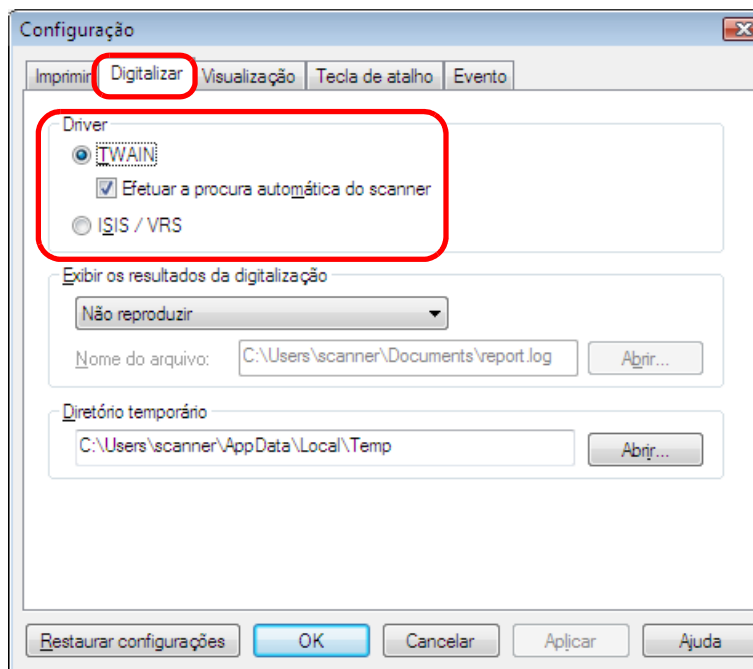
1 Pelo menu [Iniciar] ➪ [Todos os programas] ➪ [Fujitsu ScandAll PRO] ➪ [Fujitsu ScandAll PRO].

⇒ Iniciar ScandAll PRO.

3.3 Selecionando um Driver do Scanner

O ScandAll PRO vem acompanhado de dois drivers; FUJITSU TWAIN 32 e FUJITSU ISIS.
Ambos são compatíveis com o ScandAll PRO, sendo possível utilizá-los de acordo com a necessidade.
Esta seção descreve como instalar o driver (TWAIN ou ISIS) para utilizar o ScandAll PRO.

- No ScandAll PRO, o driver "TWAIN" está selecionado como padrão.
- Para detalhes sobre o funcionamento do driver TWAIN 32, consulte a "Ajuda do driver FUJITSU TWAIN 32".
- Para detalhes sobre o funcionamento do driver ISIS, consulte a "Ajuda do driver FUJITSU ISIS".

1 Pelo menu [Ferramentas] ⇨ [Preferências].
⇒ A janela [Inicializar] aparecerá.

2 Na guia [Digitalizar], selecione o driver na opção [Driver].

3 Clique o botão [OK] e feche a janela [Inicializar].

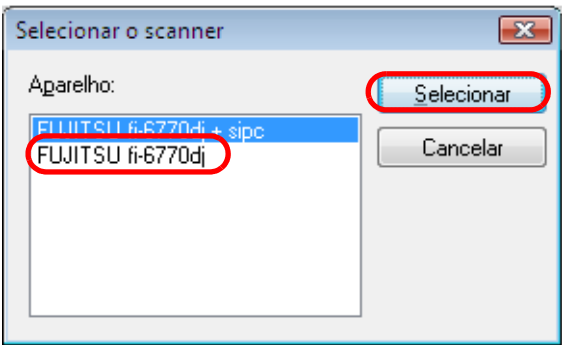
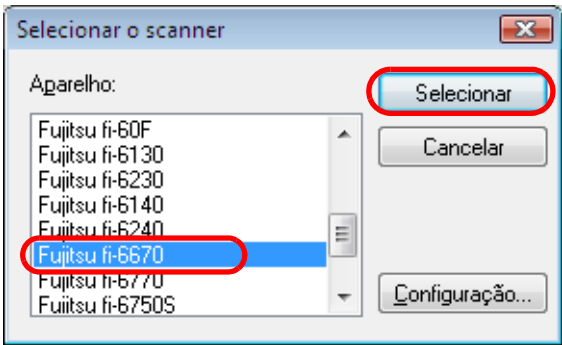
3.4 Selecionando um Modelo de Scanner

Selecione o scanner no ScandAll PRO antes de digitalizar os documentos.
As descrições abaixo são sobre como selecionar o scanner.

1 Pelo menu [Digitalizar] ⇨ [Selecionar scanner].
⇒ A janela [Selecionar scanner] aparecerá.

2 Selecione o scanner e clique o botão [Selecionar].
Selecione o modelo do scanner que está conectado no computador.
A indicação do modelo do scanner depende do driver selecionado.

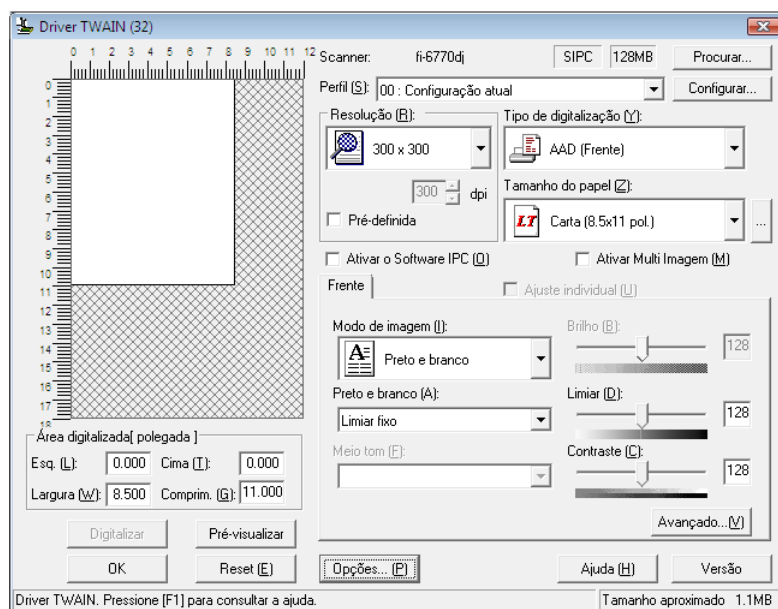
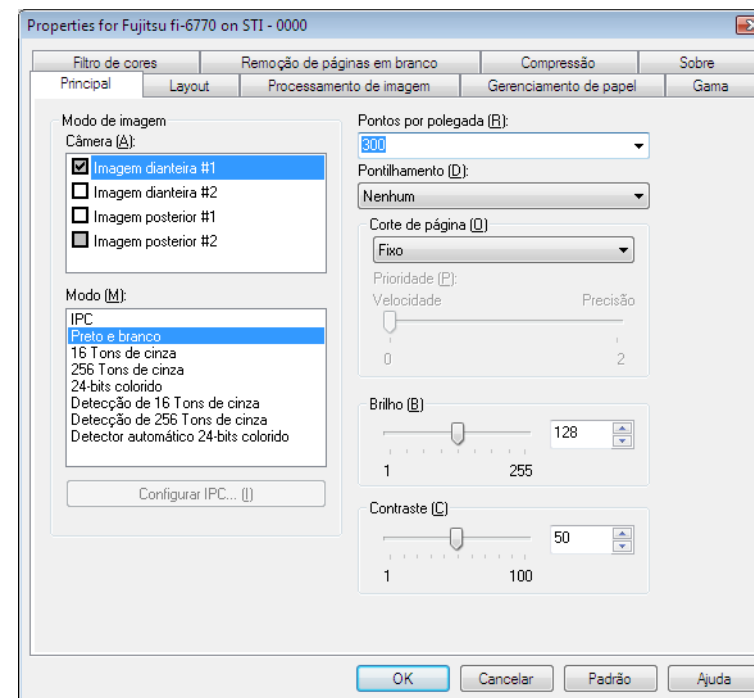
Modelo de scanner	FUJITSU TWAIN 32	FUJITSU ISIS
fi-6670 / fi-6670A	FUJITSU fi-6670dj	Fujitsu fi-6670
fi-6770 / fi-6770A	FUJITSU fi-6770dj	Fujitsu fi-6770
fi-6750S	FUJITSU fi-6750Sj	Fujitsu fi-6750S

Driver FUJITSU TWAIN 32:

Driver FUJITSU ISIS:

3.5 Parâmetros da Digitalização

Os parâmetros da digitalização são ajustados na janela de configuração do driver.

1 Pelo menu [Digitalizar], selecione [Configurações].

⇒ A janela de configuração do driver aparecerá.

Driver FUJITSU TWAIN 32:

Driver FUJITSU ISIS:

Para parâmetros de configuração dos respectivos drivers, consulte o "Capítulo 4 Parâmetros da Digitalização" (página 63).

2 Ao terminar as configurações, clique o botão [OK].

⇒ As configurações da digitalização serão aplicadas.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

3.6 Selecionando um Método de Digitalização

Com o ScandAll PRO, é possível digitalizar documentos através do scanner. Dois métodos de digitalização estão disponíveis:

[Digitalizar] (digitalização simples)

Todas as vezes que os documentos forem digitalizados, é necessário fazer novas configurações, tais como o formato dos arquivos, destino e parâmetros.
Utilize a opção [Digitalizar], ao digitalizar documentos de poucas folhas.
Para mais detalhes, consulte a seção "3.7 [Digitalizar]" (página 58).

[Digitalização de lotes de documentos]

É possível criar arquivos com configurações predeterminadas como o formato dos arquivos e o destino, os parâmetros da digitalização, propriedades do processo de imagens e a interação com outros aplicativos. De acordo com o arquivo selecionado, o scanner digitaliza documentos automaticamente.
Vários perfis podem ser criados previamente, evitando a criação de novas configurações todas as vezes que a digitalização for executada. Basta alterar os perfis.
A opção [Digitalização de lotes] é útil na digitalização de documentos de grande volume, sob condições especiais.
Para mais detalhes, consulte a seção "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos]" (página 61).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

3.7 [Digitalizar]

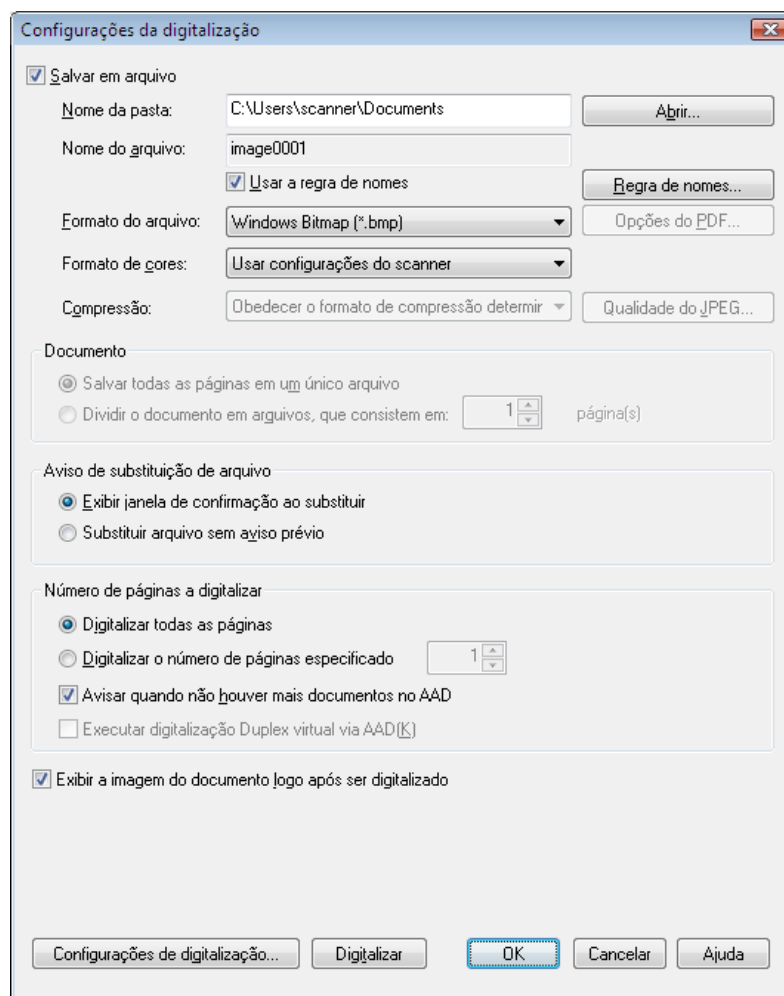
Todas as vezes que os documentos forem digitalizados, novas configurações sobre a digitalização e armazenamento devem ser feitas.

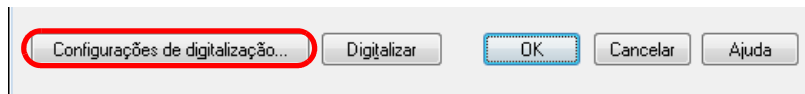
1 Carregue os documentos no scanner.

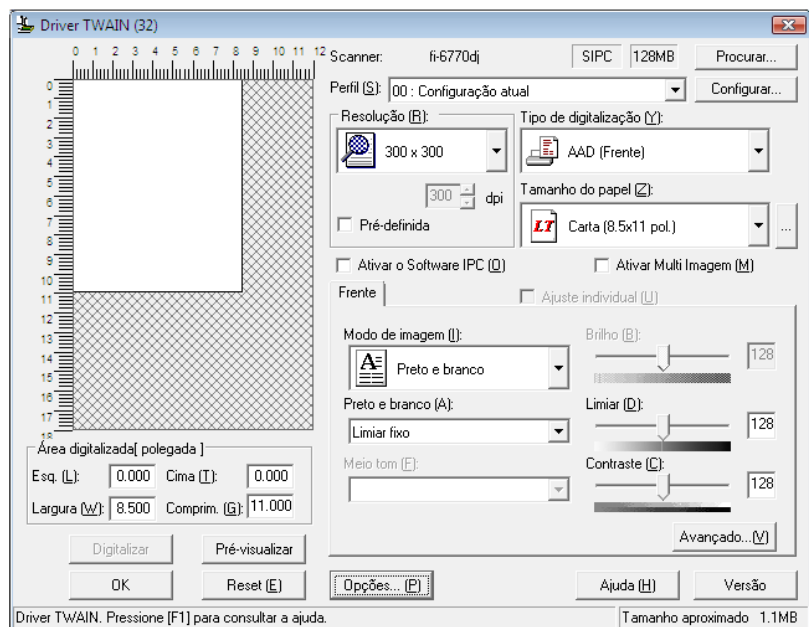
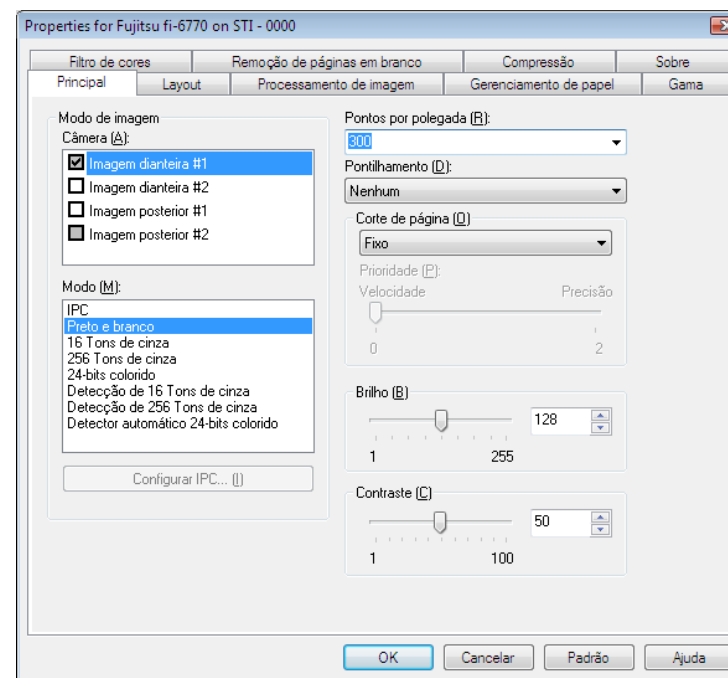
Para mais informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos" (página 38).

2 Pelo menu [Digitalizar], selecione [Configurações da digitalização].

⇒ A janela [Configurações da digitalização] será exibida.

3 Na janela [Configurações da digitalização], ajuste tais configurações como as propriedades de armazenamento dos documentos digitalizados.

Para maiores informações sobre parâmetros configurados, consulte a "Ajuda do ScandAll PRO".

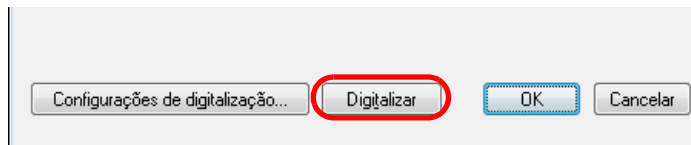
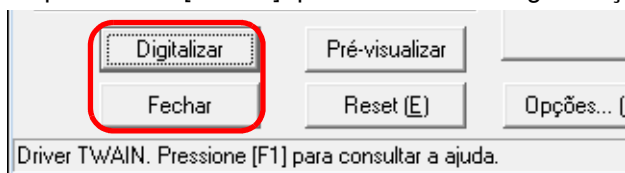
4 Clique o botão [Configurações da digitalização].

⇒ A janela de configuração do driver aparecerá.

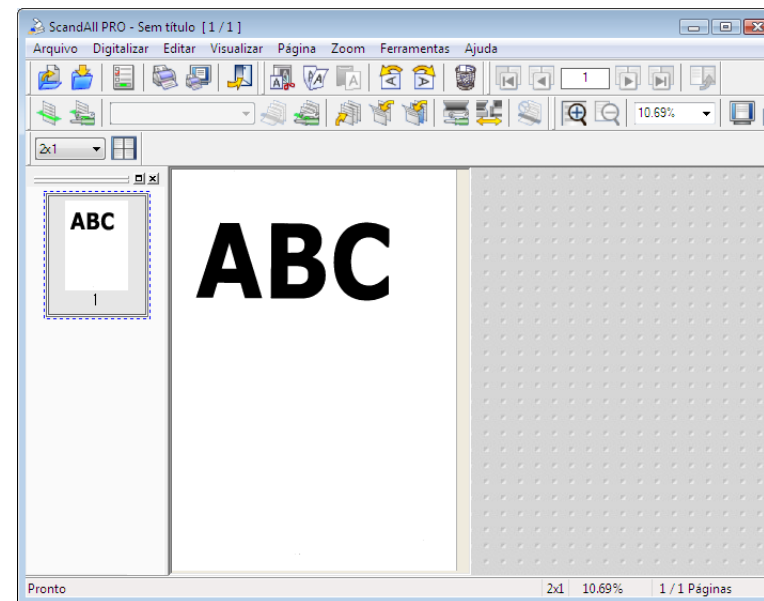
Driver do FUJITSU TWAIN 32:

Driver FUJITSU ISIS:

5 Configure os parâmetros da digitalização.

Para mais informações sobre as configurações dos parâmetros, consulte o "Capítulo 4 Parâmetros da Digitalização" (página 63).

6 Ao terminar as configurações, clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Configurações da digitalização].

7 Clique o botão [Digitalizar].

Quando o driver FUJITSU TWAIN 32 estiver sendo utilizado, clique o botão [Digitalizar] e será exibido a janela de configuração do driver do scanner.
Possibilitando alterar as configurações na janela exibida.
Clique o botão [Digitalizar] para digitalizar o documento.
Clique o botão [Fechar] quando concluir a digitalização.

Caso não necessite que a janela de configuração do driver do scanner seja exibida, limpe o [Exibir a janela do TWAIN antes da Digitalização de lotes de documento] na janela [Configurações da digitalização].

⇒ O documento será digitalizado. As imagens digitalizadas são exibidas na janela do ScandAll PRO e salvas em um arquivo.

- Se a caixa de seleção [Save em arquivo] na janela [Configurações da digitalização] não estiver marcada, as imagens digitalizadas não serão salvas em um arquivo.
  Para salvar as imagens em um arquivo, selecione o menu [Arquivo] ⇨ [Salvar como].
- Para digitalizar documentos com as mesmas configurações, selecione o menu [Digitalizar] ⇨ [Digitalizar].
- Para maiores detalhes sobre as caracteristicas e operações do ScandAll PRO, consulte a "Ajuda do ScandAll PRO".

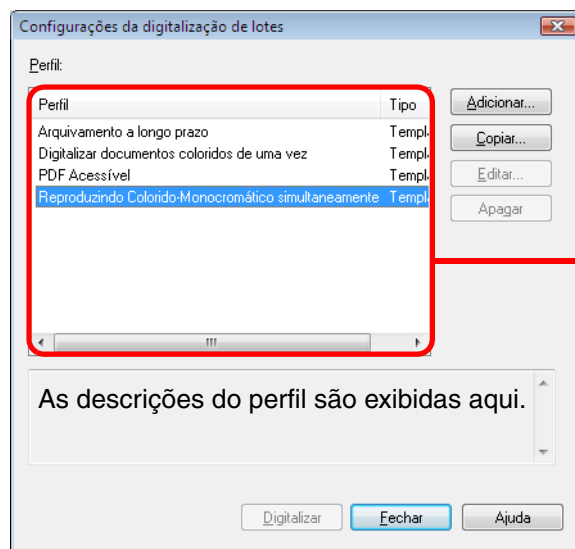
Para informações sobre outros métodos de digitalização de documentos utilizando o ScandAll PRO, consulte "Capítulo 5 Várias Digitalizações" (página 73).

3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos]

Com a Digitalização de lotes, é possível salvar antecipadamente, várias configurações como arquivos e utilizá-los na digitalização dos documentos.

Criando e editando perfis

1 Pelo menu [Digitalizar] ⇨ [Configurações da digitalização de lotes].

⇒ A janela [Configurações da digitalização de lotes] aparecerá.

2 Siga as indicações de acordo com a necessidade:

- Para criar um novo perfil:
  Clique o botão [Adicionar].

  ⇒ Um novo perfil aparecerá na janela [Editor de perfil].

- Para criar um novo perfil baseando-se em um existente:
  Selecione o perfil que deseja alterar e clique no botão [Copiar].

  ⇒ O perfil selecionado da lista de perfis será mostrado como um novo perfil na janela [Editor de perfil].

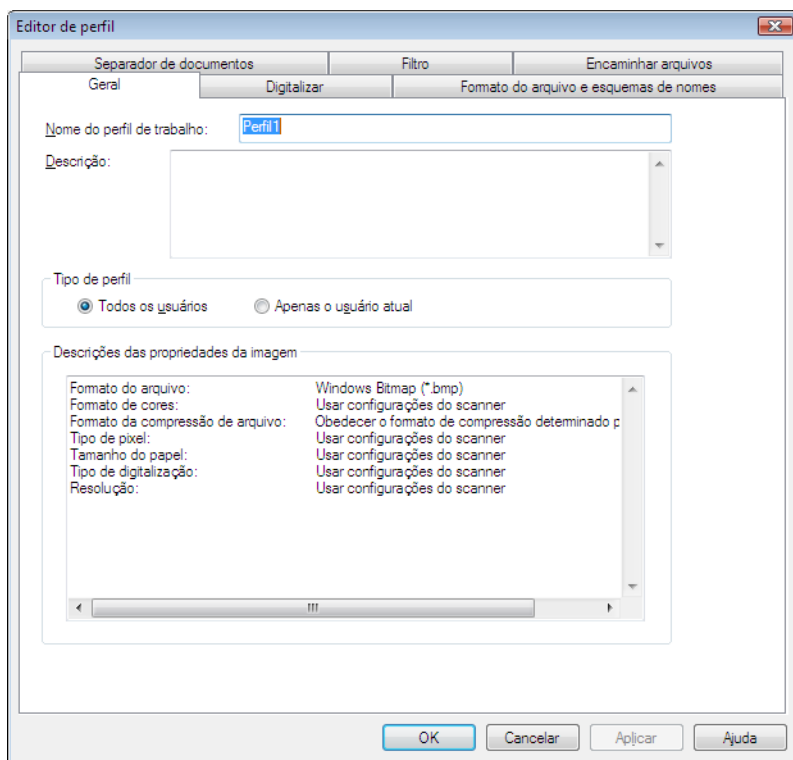
- Para alterar as configurações de um perfil existente:
  Selecione o perfil que deseja alterar e clique no botão [Editar].

  ⇒ O perfil selecionado aparecerá na janela [Editor de perfil].

- Para excluir um perfil existente da lista de perfis:
  Selecione o perfil que deseja excluir e clique o botão [Apagar].

  ⇒ O perfil selecionado será excluído.

O perfil que exibe "Template" em [Tipo] é um exemplo de perfil padrão. Tais perfis não podem ser utilizados nas digitalizações. Utilize este perfil como base para os novos perfis.

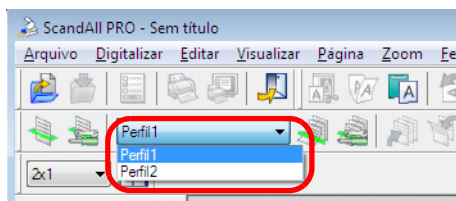
3 Na janela [Editor de perfil], ajuste as configurações da digitalização e das propriedades de armazenamento das imagens.

Para maiores informações sobre os itens que podem ser configurados, consulte a "Ajuda do ScandAll PRO".

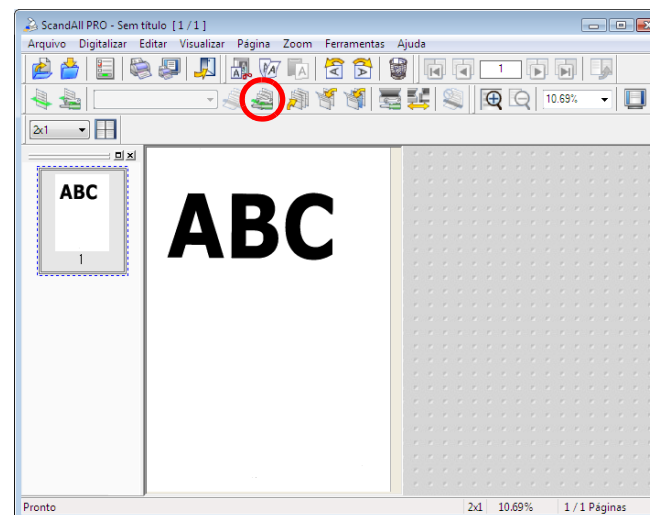
4 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Configurações da digitalização de lotes]. Os perfis adicionados ou copiados utilizando o botões [Adicionar] ou [Copiar] serão adicionados à lista de perfis.

Digitalizando documentos

1 Carregue os documentos no scanner.

2 Selecione o perfil do menu suspenso [Selecione o perfil do lote] na barra de ferramentas.

3 Clique o botão [Digitalização de lotes de documentos].

⇒ O documento será digitalizado. As imagens digitalizadas serão exibidas na janela do ScandAll PRO e salvas em um arquivo.

É possível digitalizar utilizando o menu [Digitalizar] ou ajustando as configurações na janela [Configurações da digitalização de lotes de documentos]. Para maiores informações, consulte a "Ajuda do ScandAll PRO".

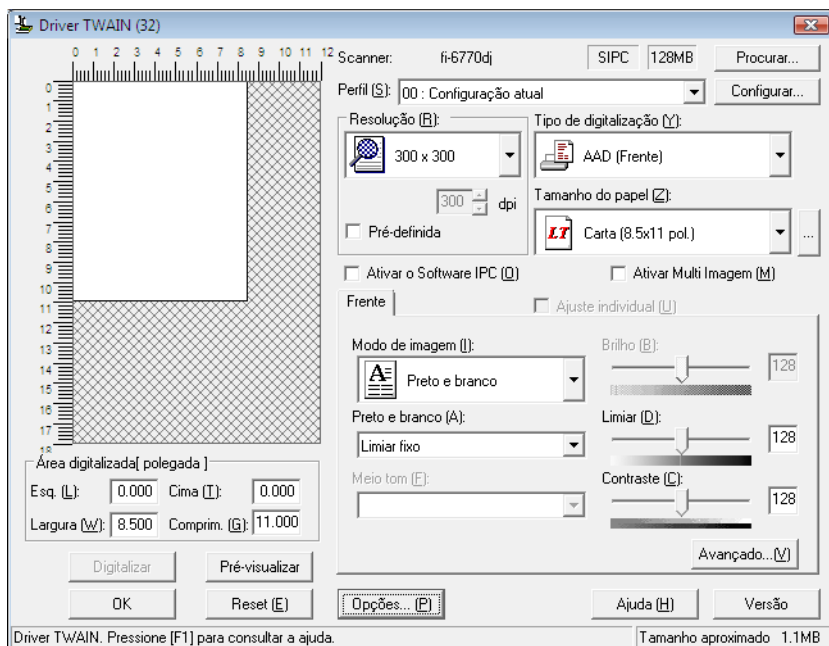
Capítulo 4 Parâmetros da Digitalização

Este capítulo descreve os parâmetros da digitalização que podem ser configurados através do driver do scanner.

Neste manual, os exemplos de telas do Windows Vista são utilizados para explicar as operações. As telas e operações podem diferir levemente se o OS utilizado for outro além do Windows Vista. Observe que, quando os drivers FUJITSU TWAIN 32 ou FUJITSU ISIS forem atualizados, as telas e operações exibidas podem diferir levemente. Neste caso, consulte os manuais ou materiais relacionados fornecidos junto ao driver de atualização.

4.1 Driver FUJITSU TWAIN 32

O driver FUJITSU TWAIN 32 é um software compatível com o padrão TWAIN. Utilize-o para executar digitalizações quando o scanner é operado com os aplicativos compatíveis ao TWAIN.
Selecione o driver do scanner através do aplicativo e ajuste as configurações da digitalização (dependendo das configurações do aplicativo, a janela de configuração do driver do scanner pode não aparecer).

A maneira de executar o driver do scanner depende do aplicativo utilizado.
Para maiores detalhes, consulte o manual ou a ajuda do aplicativo utilizado.

No driver FUJITSU TWAIN 32 é possível fazer vários ajustes na janela acima. Para os principais parâmetros da digitalização, veja as descrições abaixo. Para maiores detalhes, consulte o "Ajuda do driver FUJITSU TWAIN 32".

Resolução

Especifica a resolução para a digitalização de imagens.
É possível selecionar uma resolução padrão predefinida na lista suspensa. Se o valor desejado não estiver listado, selecione [Personalizar] e especifique o valor (entre 50 a 600 dpi, com intervalos de 1 dpi).
Marcando a caixa de seleção [Pré-definida], é possível selecionar entre [Melhor], [Bom] e [Normal]. Isto permitirá a digitalização simples e rápida dos documentos. Também é possível personalizar os valores de [Melhor], [Bom] e [Normal] na janela exibida quando o botão [...] é clicado.

Tipo de digitalização

Especifica o lado do documento a ser digitalizado(s).
Os tipos especificáveis de digitalização são os seguintes:

- AAD (Frente)
- AAD (Duplex) (somente para o fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)
- ADD (Duplex virtual) (somente para o fi-6750S)
- Documento longo (Frente)
- Documento longo (Duplex) (somente para o fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)
- Flatbed (somente para modelos Flatbed)
- AAD (Verso) (somente para o fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)

Tamanho do papel

Selecione na lista de medidas exibida, o tamanho desejado do papel para digitalizar. É possível salvar até três tamanhos de papéis utilizando [...] como configuração personalizada. Também é possível alterar a ordem da lista exibida.

Modo de imagem

É possível especificar o tipo de reprodução da imagem do documento digitalizado.

Modo	Descrição
Preto e branco	Os documentos são digitalizados no modo binário (preto e branco).
Meio tom	Os documentos digitalizados são processados em meio tom no modo binário (preto e branco).
Tons de cinza	Os documentos são digitalizados em tons de preto e branco. Neste modo, é possível selecionar [Tons de cinza] (256) ou [4 bit Tons de cinza] (4-bit ou 16 tons de cinza).
SEE (Selectable Edge Enhancement)	Documentos com desenhos de linhas e fotografias são digitalizadas utilizando o processo de tons de cinza, onde somente os desenhos de linhas e textos são enfatizados. Este é o modo mais apropriado de enfatizar somente os textos de documentos que contém fotografias e textos.
Cor	Os documentos são digitalizados em cores. Neste modo, é possível selecionar um de [24 Color] (24-bit color), [256 Color] (256 colors) e [8 Color] (8 colors).

Botão [Digitalizar]

Clique este botão para iniciar a digitalização com as atuais configurações.

Botão [Pré-visualizar]

Documentos podem ser verificados antes da digitalização. É possível testar a digitalização dos documentos com as configurações atuais e exibí-las na janela de visualização.

Botão [Fechar] / [OK]

Ao clicar este botão, as configurações serão salvas e as janelas fechadas.

Botão [Reset]

Este botão é usado para desfazer as alterações das atuais configurações.

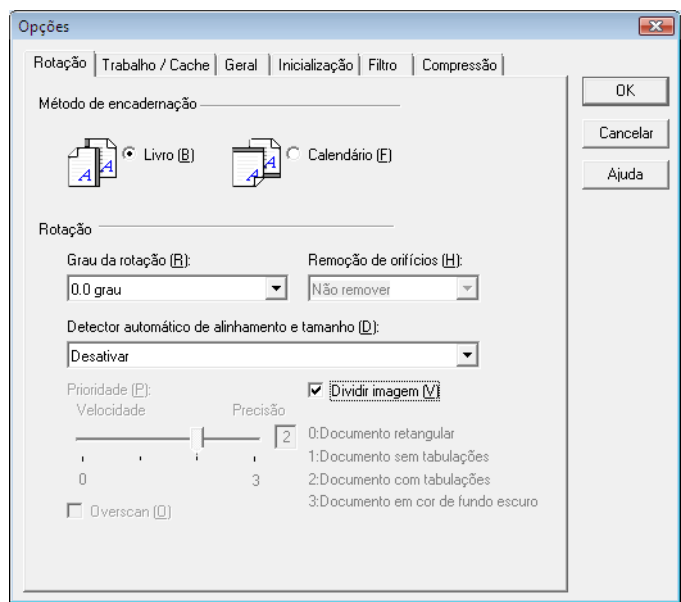
Botão [Ajuda]

Ao clicar este botão, a janela [Ajuda do driver FUJITSU TWAIN 32] se abrirá. Também é possível abrir a janela pressionando a tecla [F1].

Botão [Versão]

Ao clicar este botão, as informações sobre a versão do driver FUJITSU TWAIN 32 serão exibidas.

Botão [Opções]

É possível configurar as opções desejadas pela janela abaixo:

- Guia [Rotação]

  Selecione esta guia para configurar o Método de encadernação da digitalização duplex, Rotação de imagem, Tamanho do documento e Detecção de falha de alinhamento, Overscan, Remoção de orifícios e Divisão de imagens.
- Guia [Trabalho / Cache]

  Selecione esta guia para configurar o Modo cache, Detecção da alimentação múltipla, Controle de pré-alimentação, Remoção de páginas em branco, Proteção de papel, etc.
- Guia [Impressor]

  Selecione esta guia para especificar o texto a ser impresso nos documentos digitalizados, utilizando o Impressor disponível como item opcional. Esta guia não aparecerá a menos que o Impressor esteja instalado.
- Guia [Geral]

  Selecione esta guia para especificar a unidade de escala / medida da janela do [Driver TWAIN 32].

  Selecione milimetros (mm) ou pixel.
- Guia [Inicialização]

  Selecione esta guia para ajustar as configurações do Painel de operações do scanner.
- Guia [Filtro]

  Selecione esta guia pra configurar o processo de filtragem de imagens.

Filtro	Descrição
Impressor digital	Adiciona uma mensagem (dados alfanuméricos) nas imagens digitalizadas.
Preenchedor de bordas	Preenche as margens das imagens das imagens digitalizados com a cor selecionada.

- Guia [Compressão]

  Selecione esta guia para configurar a taxa de compressão da transferência JPEG.

Botão [Avançado]

Clique este botão para configurar o processamento avançado de imagem.
É possível especificar Extrações de bordas, Estilo de gama, Filtro de cores, Negativo, Nivelador de branco, etc.

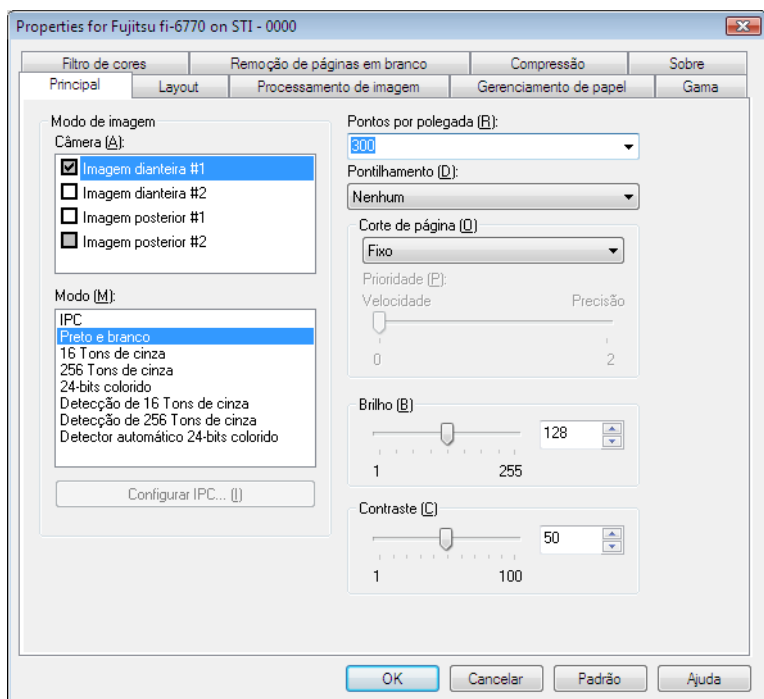
Botão [Configurar]

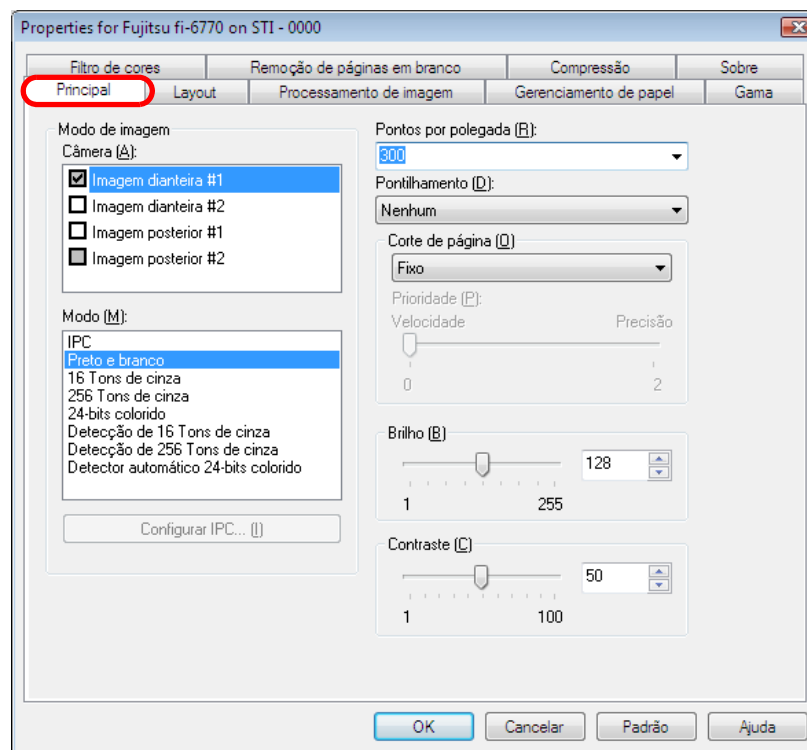
Clique este botão para ajustar as configurações dos arquivos. É possível salvar as alterações feitas na janela de configurações [Driver TWAIN 32], em um arquivo dentro de [Configurações do arquivo]. A partir da próxima digitalização, os ajustes das configurações são rapidamente alterados caso estes arquivos sejam utilizados.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

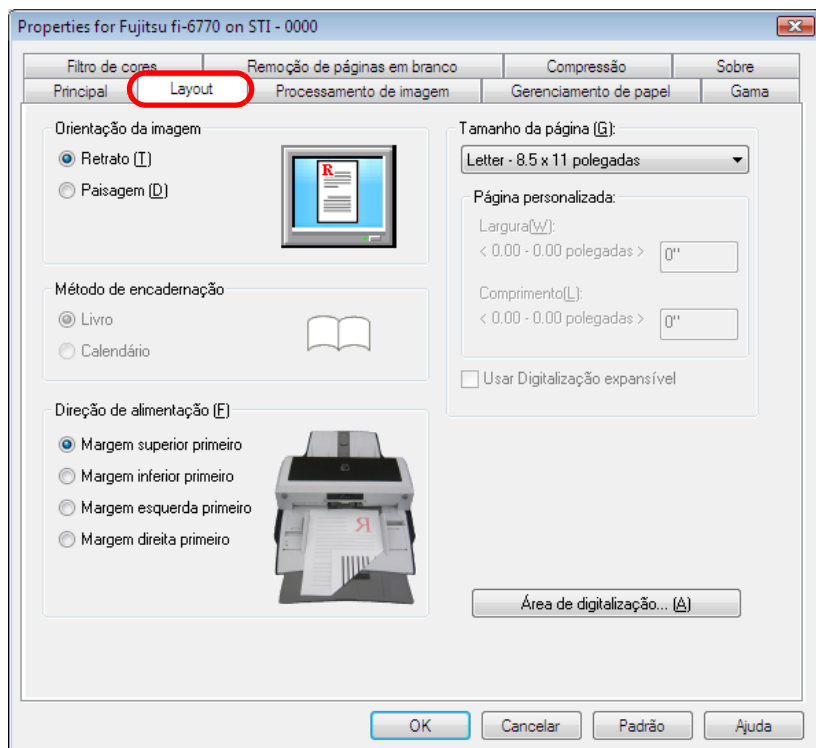
4.2 Driver FUJITSU ISIS

O driver FUJITSU ISIS é um software compatível com o padrão ISIS. Utilize-o para executar digitalizações quando o scanner é operado com os aplicativos compatíveis ao ISIS.
Selecione o driver do scanner através do aplicativo e ajuste as configurações da digitalização (dependendo das configurações do aplicativo, a janela de configuração do driver do scanner pode não aparecer).

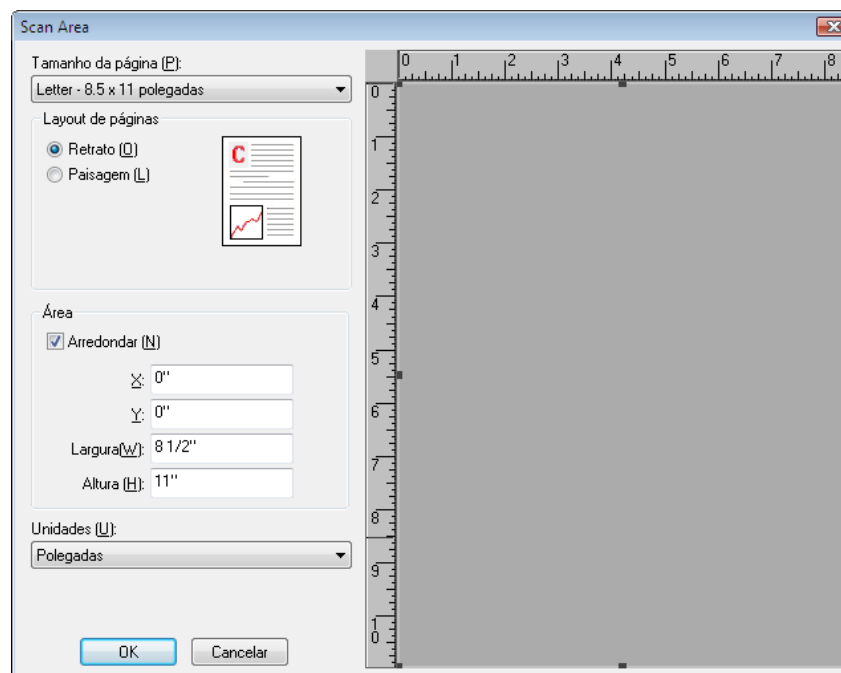
A maneira de selecionar o driver do scanner varia dependendo do aplicativo.
Para maiores detalhes, consulte o manual ou a ajuda do aplicativo utilizado.

No driver FUJITSU ISIS é possível fazer vários ajustes na janela acima.
Para os principais parâmetros da digitalização, veja as descrições abaixo:
Para maiores detalhes, consulte o "Ajuda do driver FUJITSU ISIS".

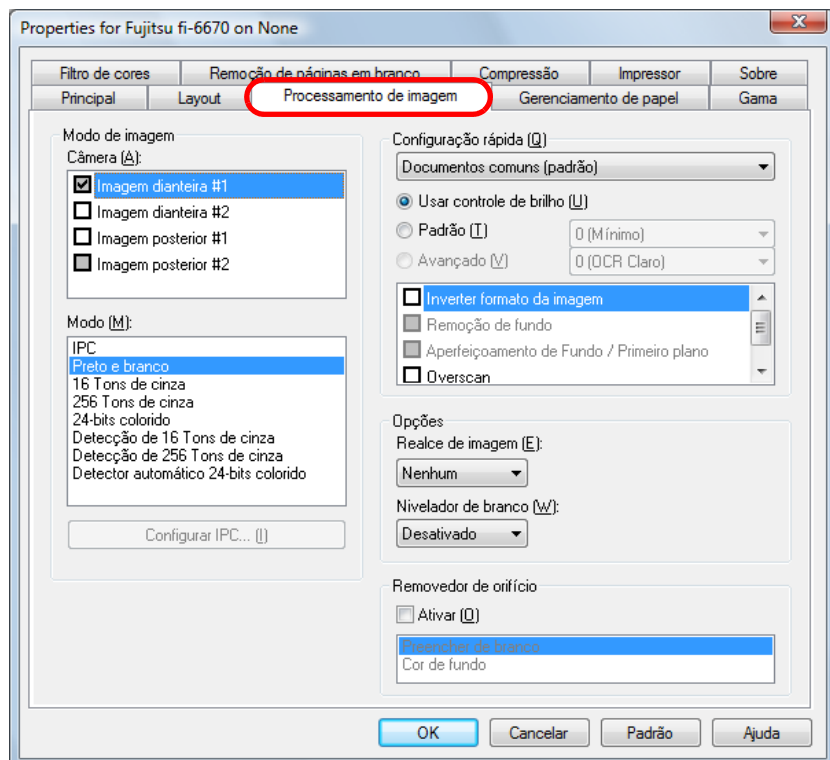
Guia [Principal]

Selecione esta guia para especificar o lado do documento a ser digitalizado, Cor (cor / tons de cinza / branco e preto), Resolução, Brilho e Contraste.

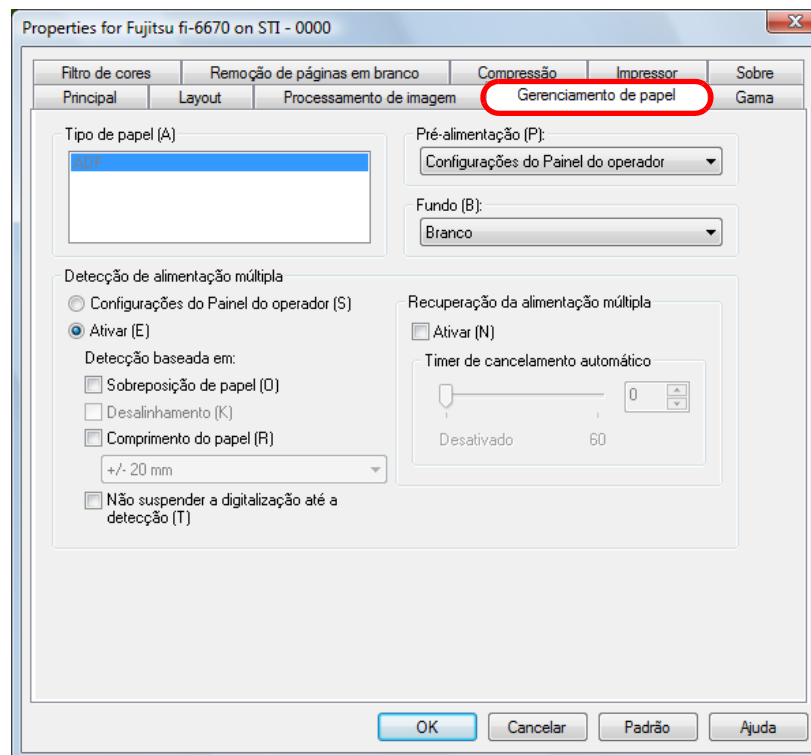
Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

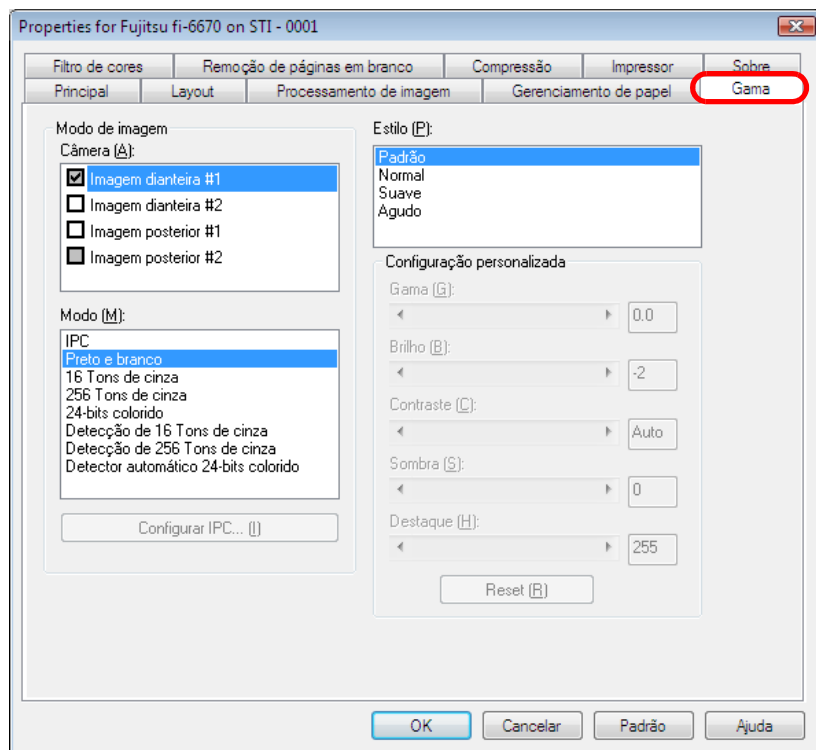
Guia [Layout]

Selecione esta guia para definir a Orientação da página do documento, Método de encadernação para a digitalização duplex, Direção da alimentação do papel e Tamanho do papel.

Ao clicar o botão [Área de digitalização] será exibida a janela [Área de digitalização].

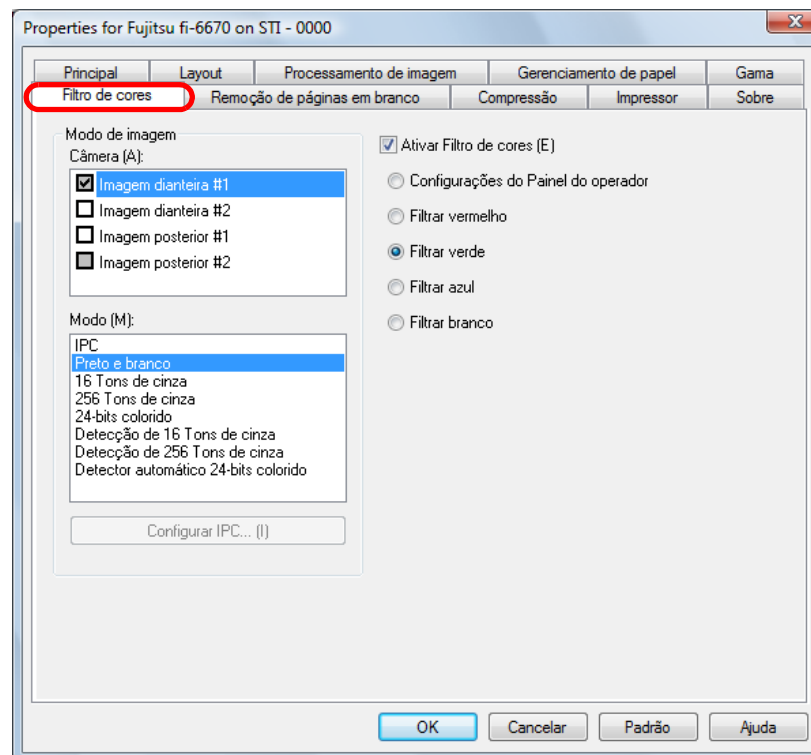
Janela [Scan Area]

É possível definir a área de digitalização para o tamanho do papel especificado [Tamanho do papel].

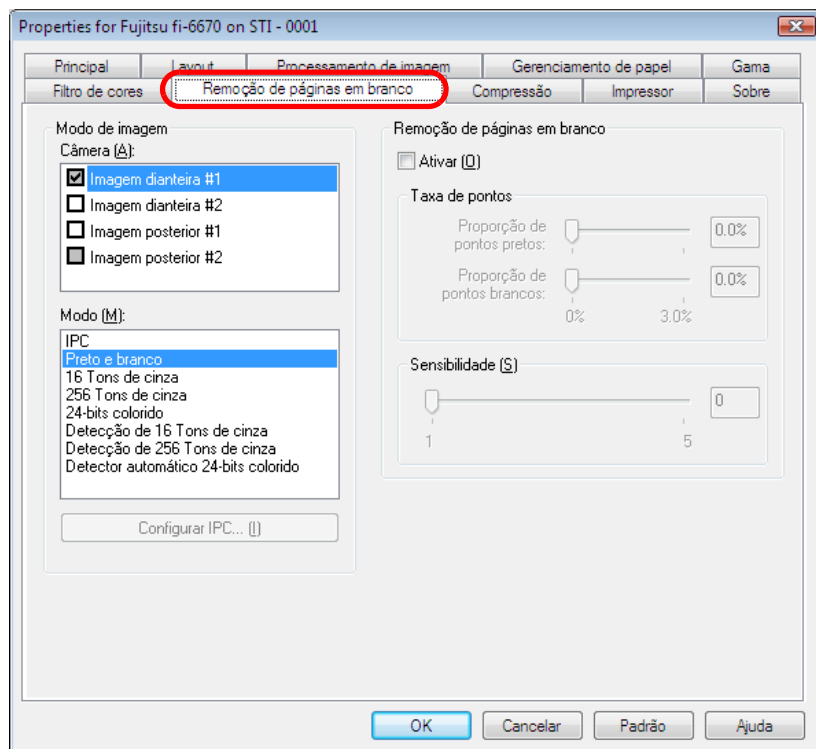
Guia [Processamento de imagem]

Selecione esta guia para escolher uma configuração padrão para a digitalização.
Também é possível ajustar as configurações para digitalizar documentos com fundos coloridos ou com orifícios.

Guia [Gerenciamento de papel]

Selecione esta guia para ajustar as configurações para pré-alimentações (ex. alimentando documentos carregados para o ponto de digitalização antecipadamente) e detecção de alimentação múltipla.
Caso esteja utilizando o tipo Flatbed, selecione o tipo desejado de gerenciamento de papel entre [Automático], [AAD], e [FlatBed] sob [Tipo de papel].

Guia [Gama]

Selecione esta guia quando escolher a correção padrão de gama.

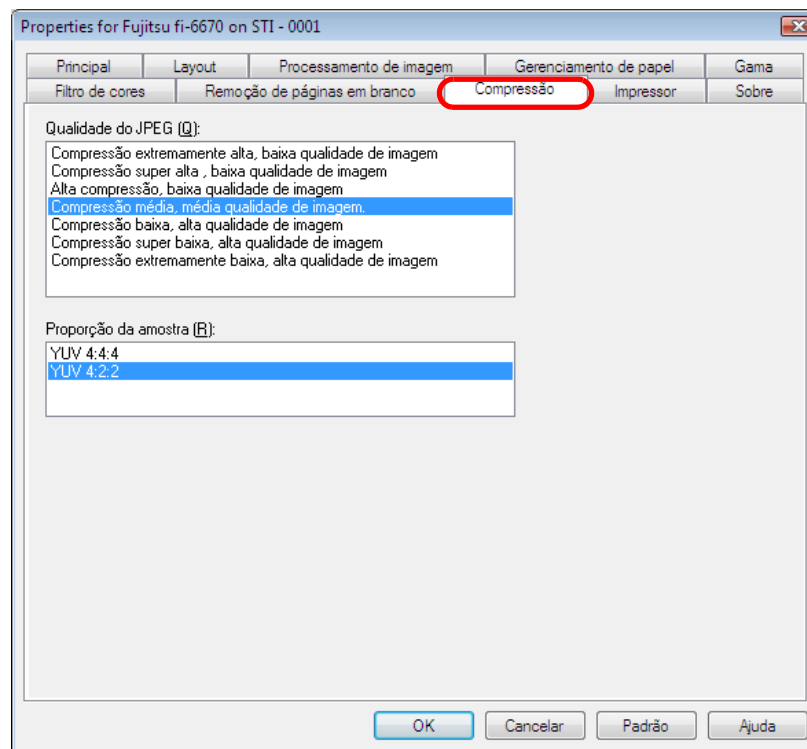
É possível determinar os valores dos gamas e o brilho para a digitalização de documentos no modo colorido.

Guia [Filtro de cores]

Selecione esta guia para escolher as cores a serem filtradas, durante a digitalização de documentos.

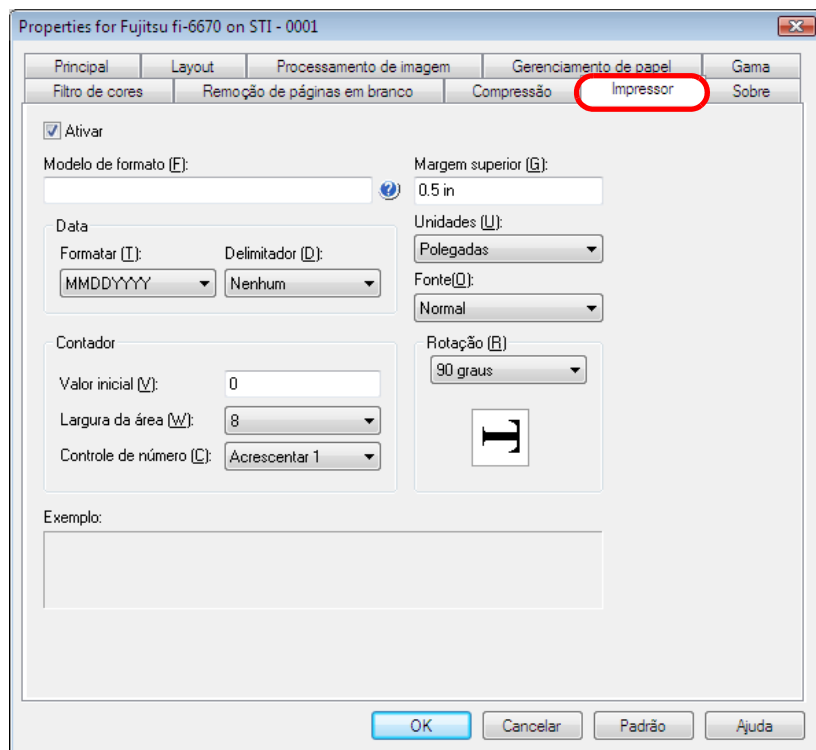
Guia [Remoção de páginas em branco]

Selecione esta guia para determinar como excluir páginas brancas ao digitalizar documentos.

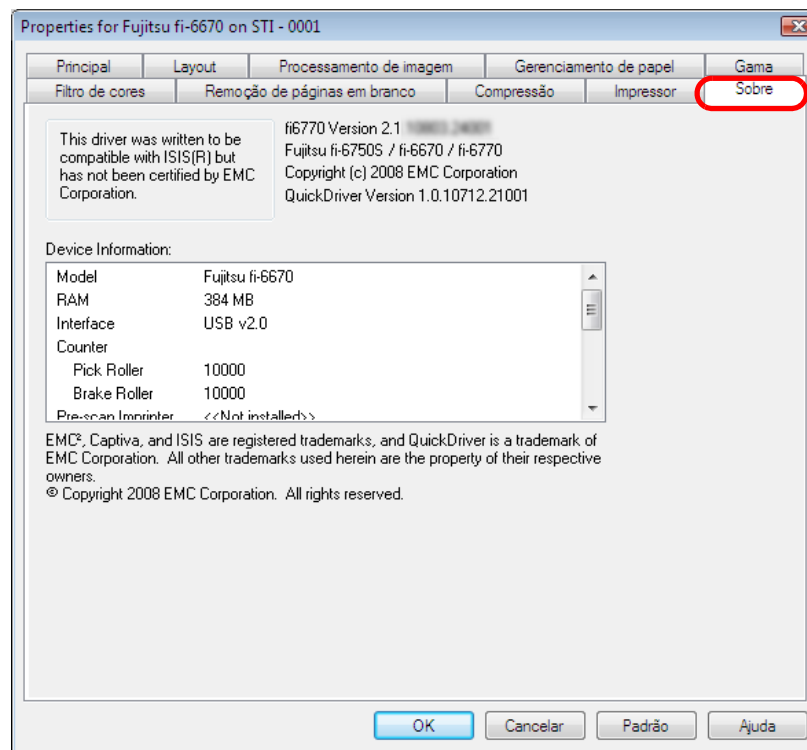
Ao digitalizar documentos no modo monocromático, utilize a taxa de pontos para processar páginas em branco, separando-as entre preto ou branco.

Ao digitalizar documentos nos modos Colorido / Tons de cinza, a sensibilidade pode ser utilizada para processar as páginas em branco, reconhecendo-as como preto ou branco.

Guia [Compressão]

Selecione esta guia para especificar a taxa de compressão e a qualidade das imagens digitalizadas a cores ou no modo de tons de cinza.

A taxa da amostra usada para compressão de imagens é exibida aqui.

Guia [Impressor]

Selecione esta guia para ajustar as configurações da impressão de textos dos documentos digitalizados utilizando o Impressor opcional (adquirido separadamente). Esta guia não aparecerá a menos que o Impressor opcional esteja instalado.

Botão [Sobre]

Selecione esta guia para visualizar a versão do driver FUJITSU ISIS e as informações sobre o scanner conectado ao seu computador.

Capítulo 5 Várias Digitalizações

Este capítulo descreve várias formas de digitalização pelo ScandAll PRO, exibindo alguns exemplos do driver FUJITSU TWAIN 32.

Neste manual, os exemplos de telas do Windows Vista são utilizados para explicar as operações. As telas e operações podem diferir levemente se o OS utilizado for outro além do Windows Vista. Observe que, quando os drivers FUJITSU TWAIN 32 ou FUJITSU ISIS forem atualizados, as telas e operações exibidas podem diferir levemente. Neste caso, consulte os manuais ou materiais relacionados fornecidos junto ao driver de atualização.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

5.1 Resumo

As várias formas de digitalização e as principais aplicações do scanner estão listadas abaixo.

Digitalizando documentos de diferentes tipos e tamanhos

- Digitalizando os dois lados do documento (somente para os tipos fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A) (na página75)
- Digitalizando um documento grande ou um livro (Somente para o tipo Flatbed) (na página75)
- Digitalizando documentos de diferentes larguras (na página76)
- Digitando documentos maiores que o tamanho A3 (na página77)

Digitalização avançada

- Excluindo a Cor da Imagem (Filtro de cores) (na página79)
- Removendo páginas em branco (na página81)
- Removendo orifícios de uma imagem digitalizada (na página82)
- Digitalizando um Documento do AAD no Modo de Alimentação Manual (na página84)
- Digitalização duplex utilizando a função AAD Duplex Virtual (somente para o fi-6750S) (na página85)

Configurando operações e manuseio do pós-digitalização

- Corrigindo automaticamente as falhas de alinhamento das imagens (na página87)
- Ajustando a correção automática para orientação da página do documento (na página89)
- Salvando imagens digitalizadas no formato PDF (na página90)
- Dividindo documentos multipage utilizando Patch codes (na página96)
- Dividindo documentos utilizando código de barras (na página98)
- Dividindo horizontalmente a imagem digitalizada em dois (na página102)
- Reprodução de muti imagem (na página103)
- Configurando a Detecção automática para documentos coloridos (Colorido / Monocromático) (na página105)

Personalizando as configurações do hardware

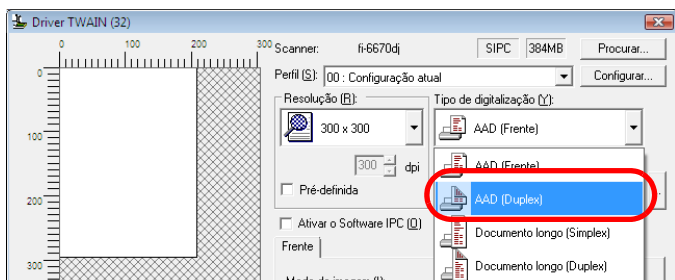
- Utilizando os Botões do scanner para iniciar rapidamente, uma digitalização (na página107)
- Detectando a alimentação múltipla (na página109)
- Ignorando a detecção para um formato fixo (na página111)

5.2 Digitalizando Documentos de Diferentes Tipos e Tamanhos

Digitalizando os dois lados do documento (somente para os tipos fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.
Para mais informações sobre como carregar os documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39).

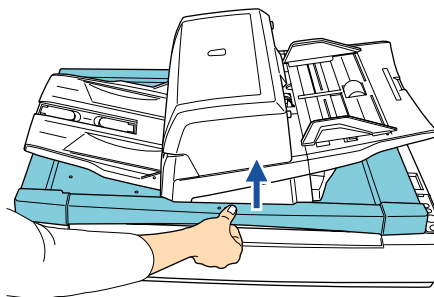
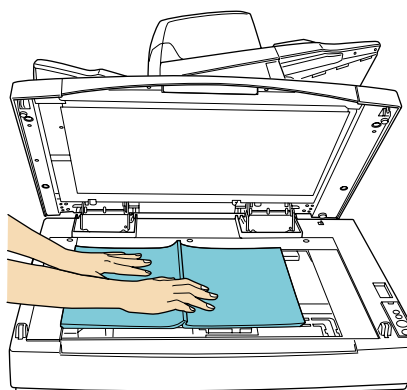
2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

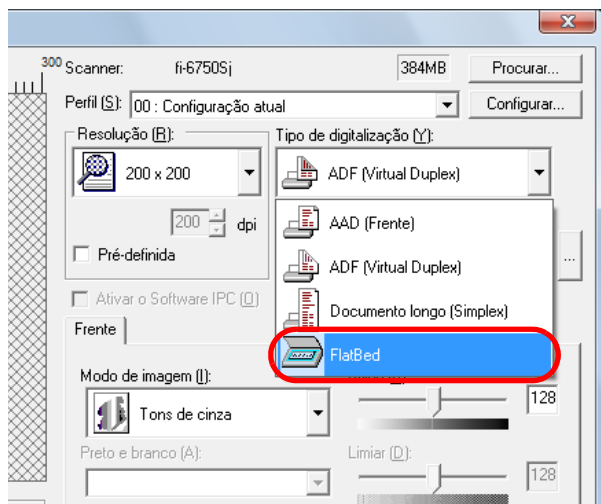
3 Selecione [AAD (Duplex)] em [Tipo de digitalização].

4 Especifique o tamanho do papel desejado pelo [Tamanho do papel], etc.

5 Pressione o botão [OK].
⇒ As alterações realizadas serão aplicadas.

6 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.PRO.
Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Digitalizando um documento grande ou um livro (Somente para o tipo Flatbed)

1 Segurando a alça, levante a Tampa da mesa.

2 Posicione o documento na Mesa de digitalização com a face voltada para baixo, e o canto superior esquerdo alinhado ao ponto de referência.

3 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

4 Selecione [Flatbed] em [Tipo de digitalização].

5 Especifique o tamanho do papel desejado pelo [Tamanho do papel], etc.

6 Pressione o botão [OK].

⇒ As alterações realizadas serão aplicadas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Não olhe a luz diretamente durante a digitalização.

- Não mova o documento durante a digitalização.
- Para documentos até o tamanho A3 ou Double Letter, feche a Tampa da mesa antes de digitalizar.

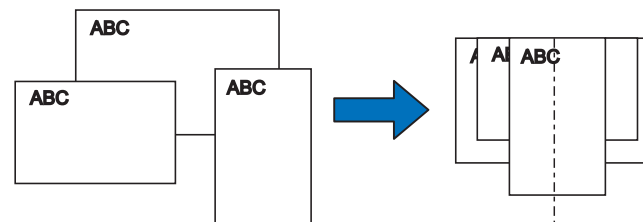
Digitalizando documentos de diferentes larguras

Siga os procedimentos abaixo para digitalizar documentos de larguras diferentes:

Caso digitalize documentos de diferentes larguras pelo AAD, documentos de tamanho menor podem ficar desalinhados ou podem não serem alimentados. A digitalização de documentos do mesmo tamanho é recomendada.

1 Para evitar o desalinhamento dos documentos, selecione [Detector automático de tamanho da página] do [Detector automático de alinhamento e tamanho] do menu suspenso.

Para informações sobre como ajustar as configurações, consulte o "Corrigindo automaticamente as falhas de alinhamento das imagens (na página 87).

2 Centralize todas as folhas, como exibido na figura abaixo.

Na parte central do AAD está o Módulo de alimentação, que ajuda a transportar os documentos. No entanto, se os documentos estiverem descentralizados, fora do contato do Módulo de alimentação, os mesmos não serão alimentados.

3 Posicione todos os documentos na Bandeja de entrada e mova os Guias laterais até que entrem em contato com o papel.

Ao carregar documentos de tamanhos pequenos na Bandeja de entrada do AAD, tome cuidado para não tocar na tampa do Rolo da bandeja durante a digitalização. Isto pode causar acidentes.

4 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

Digitando documentos maiores que o tamanho A3

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.

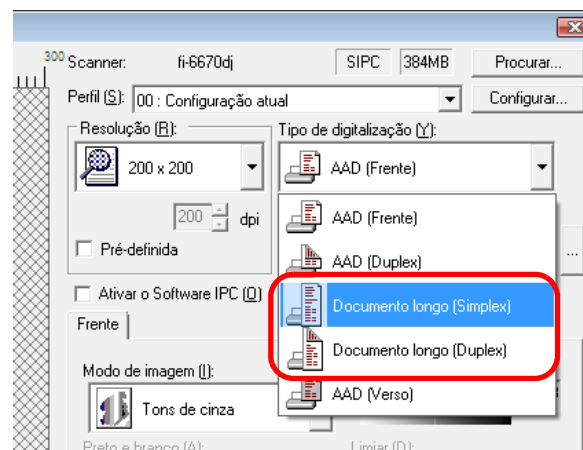
Para mais informações sobre como carregar os documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39)".

Ao digitalizar documentos maiores que o tamanho A3, puxe a Extensão da bandeja de entrada e a Extensão da bandeja de saída até o seu ponto máximo. Não levante a Estaca de bloqueio.

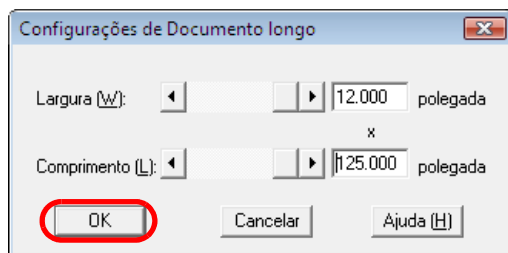
2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].

Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Selecione [Documento longo (Simplex)] ou [Documento longo (Duplex)] de [Tipo de digitalização].

Selecione [Documento longo (Simplex)] para digitalização simples; [Documento longo (Duplex)] para digitalizações duplex.

⇒ A janela [Configurações de Documento longo] aparecerá.

A janela [Configurações de Documento longo] aparecerá somente para os tipos fi-6670, fi-6670A, fi-6770, ou fi-6770A.

4 Especifique o comprimento do documento e clique o botão [OK].

5 Clique o botão [OK].

⇒ As alterações realizadas serão aplicadas.

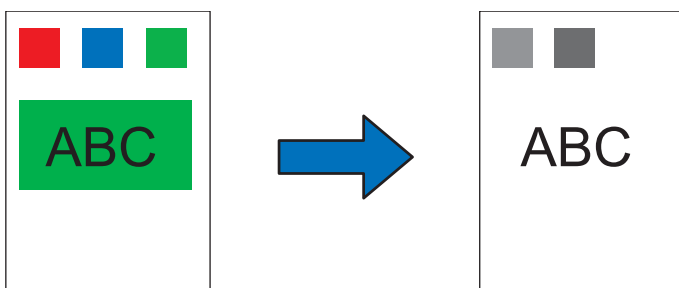
6 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

- Não será possível utilizar o ScandAll PRO quando alguma das seguintes opções estiverem ativas:
  - Reprodução de multi imagem (Driver TWAIN 32)
  - Detecção automática de cores (ScandAll PRO)
- Digitalizando documentos maiores que 864 mm, especifique a resolução de 200 dpi ou menor.

5.3 Digitalização Avançada

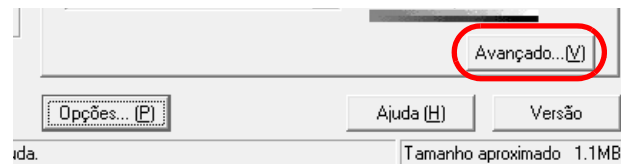
Excluindo a Cor da Imagem (Filtro de cores)

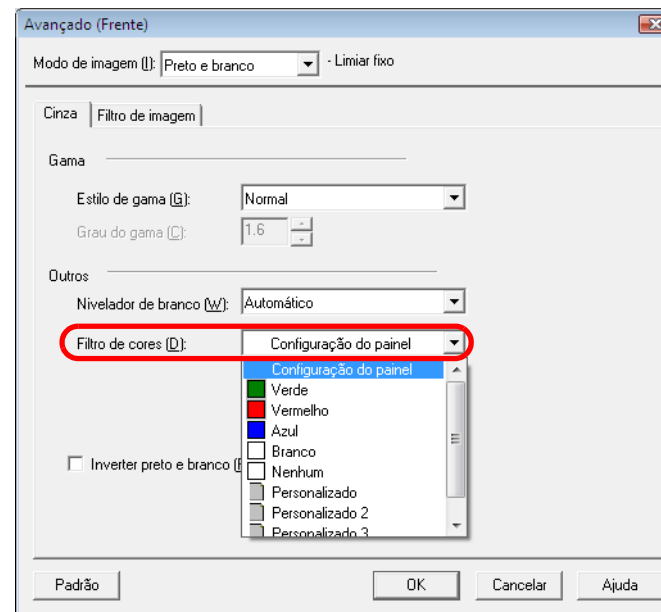
É possível selecionar a cor, a partir das cores primárias (vermelho, verde e azul), para removê-la (filtrar) da imagem do documento digitalizado.
Por exemplo, caso digitalize um documento contendo textos com a fonte preta e fundo verde, é possível reproduzir a imagem somente com o texto.

Exemplo: Quando "verde" for selecionado para ser filtrado

O Filtro de cores pode ser especificado somente nos modos binário (preto e branco) ou tons de cinza.

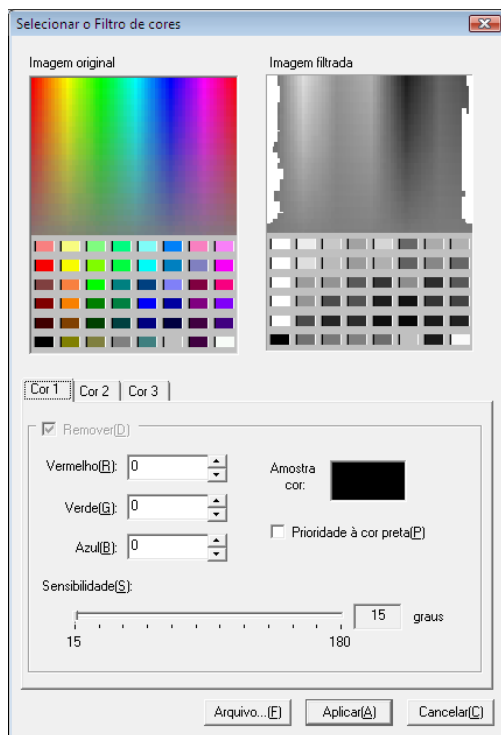
1 Carregue os documentos no scanner.
Para mais informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38)".

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)."

3 Clique o botão [Avançado].

⇒ A janela [Avançado] aparecerá.

4 Selecione a cor que deseja remover, pelo [Filtro de cores] da opção [Outros].

Caso não deseje excluir alguma cor, selecione [Nenhum].

Para excluir a cor desejada, selecione [Personalizado], [Personalizado 2] ou [Personalizado 3].

Se uma das opções acima for selecionada, a janela [Selecione o Filtro de cores] será exibida. Nesta janela, as cores que serão filtradas podem ser selecionadas.

- Imagem original
  São exibidos os exemplos de cores. Selecione a cor que será excluída.
- Imagem filtrada
  A imagem filtrada será exibida.
- Guias [Cor 1], [Cor 2] e [Cor 3]
  Especifique a(s) cor(es) que será(o) excluída(s). Até três cores podem ser especificadas ao mesmo tempo.
  - Caixa de seleção [Remover]
    Selecione a caixa de seleção de ambas as guias [Cor 2] e [Cor 3] para marcar esta opção efetivamente quando especificar duas ou mais cores a serem filtradas.
  - Campos [Vermelho] / [Verde] / [Azul]
    Em [Filtro de cores], os valores das cores especificadas e as amostras das cores serão exibidas.

    É possível alterar os valores das cores digitando diretamente ou utilizando os botões [▲] e/ou [▼].
  - Amostra cor
    A cor especificada a ser excluída, será exibida aqui.
- Caixa de seleção [Prioridade à cor preta]
  Selecione esta caixa para não excluir textos.

  Esta opção previne que cores de baixa intensidade, como o preto que é geralmente utilizado em textos, sejam excluídos.
- Sensibilidade
  Para a cor selecionada, especifique a extensão permitida para a exclusão.

  Extensão especificada: 15 a 180 graus

  Quanto maior o valor numérico, maior será a área de exclusão.
- Botão [Arquivo]
  É possível exibir a imagem de arquivo (no formato *.bmp) desejada, na área [Imagem original].
- Botão [Aplicar]
  Aplique as alterações efetuadas e feche a janela.
- Botão [Cancelar]
  Cancele as alterações efetuadas e feche a janela.

5 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

6 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Removendo páginas em branco

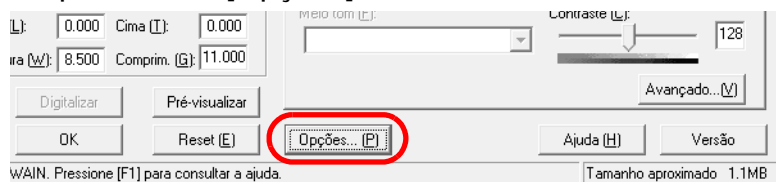
Páginas em branco (papel branco ou preto) inclusas no documento serão detectadas e removidas automaticamente antes de serem digitalizadas. Por exemplo, se documentos com conteúdo apenas na frente forem digitalizados com documentos com conteúdo na frente e no verso, juntamente, no modo duplex, as páginas em branco (do verso dos documentos) serão removidas.

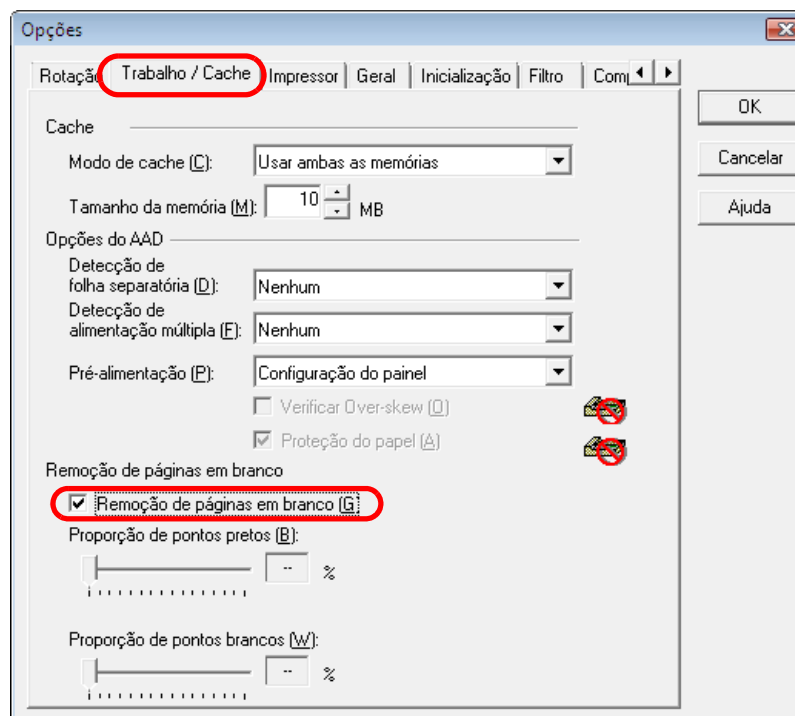
1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.

Para mais informações sobre como carregar os documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39)".

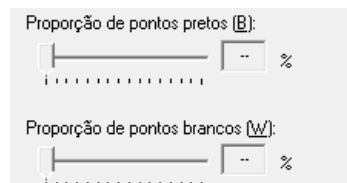
2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].

Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

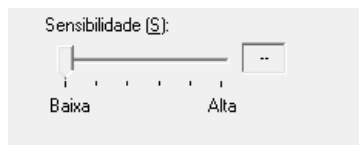
4 Selecione a guia [Trabalho / Cache] e marque a caixa de seleção [Remoção de páginas em branco].

Se esta caixa de seleção for marcada, o modo cache é automaticamente alterado para [Use ambas as memórias].

5 Utilize o controle deslizante abaixo de [Remoção de páginas em branco] para definir o grau de detecção das páginas.

- No modo binário / Meio tom

Os valores exibidos à direita da escala indicam a extensão da interferência (*1). Se a folha digitalizada estiver abaixo deste valor, será reconhecida como página em branco.

É possível selecionar OFF(- -) ou valores de 0,2% a 3,0% (com acréscimo de 0,2%).

*1: Proporção de pontos pretos incluídos na área digitalizada (para páginas brancas)

- No modo colorido / tons de cinza

Utilize a escala para especificar o nível entre 1 a 5 Quanto maior o valor, maior será a precisão.

6 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

7 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

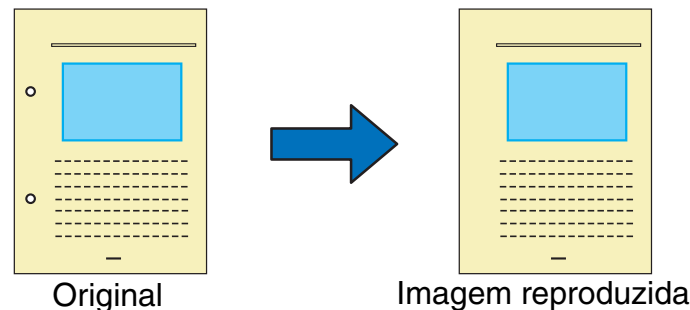
⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

8 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Removendo orifícios de uma imagem digitalizada

É possível remover ou escurecer orifícios (pontos pretos) de uma imagem reproduzida de um documento digitalizado com as perfurações.

Original   Imagem reproduzida

Marcas de orifícios não são removidas quando:

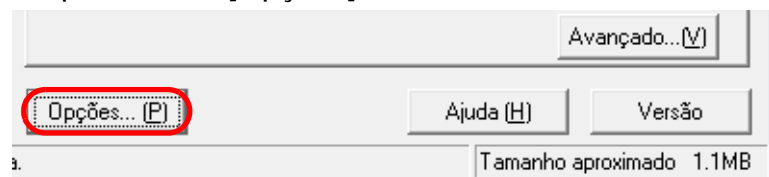
- Não estão alinhados ao longo da margem do documento.
- Variam em tamanho ou aparecem em intervalos irregulares.
- O documento digitalizado não é retangular.
- Documento digitalizado com a cor de fundo escura.
- Há caracteres ou figuras na margem do documento ou quando estes cobrem o orifício.
- O tamanho do documento, maior que o tamanho da página especificada, é digitalizado com o [Detector automático de tamanho da página].
- O tamanho do documento digitalizado não é o especificado no [Tamanho do papel] quando [Fundo preto] estiver selecionado.

1 Carregue os documentos no scanner.

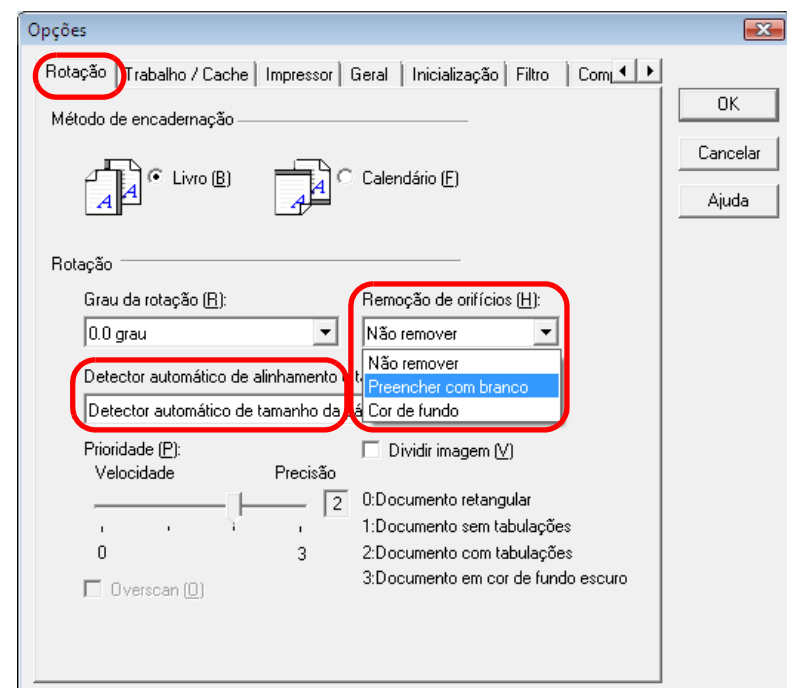
Para mais informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38).

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].

Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Clique a guia [Rotação] e selecione [Detector automático de tamanho da página] ou [Fundo preto] no menu suspenso [Detector automático de alinhamento e tamanho].

Se [Detector automático de tamanho da página] ou [Fundo preto] não for selecionado, a Remoção de orifícios não poderá ser utilizada.

5 Selecione [Preencher com branco] ou [Cor de fundo] pelo menu suspenso [Remoção de orifícios].

Quando digitalizar um documento colorido, selecione [Cor de fundo]. Se selecionar [Preencher com branco], os orifícios serão preenchidos com formas quadradas brancas.

6 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

7 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

8 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

Dependendo dos documentos, os caracteres e/ou gráficos podem ser reconhecidos acidentalmente como orifícios e preenchidos com cores ou podem não ser preenchidos completamente. Neste caso, selecione [Detector automático de alinhamento e tamanho] e escolha "3" em [Prioridade], para melhorar a remoção dos orifícios.

Digitalizando um Documento do AAD no Modo de Alimentação Manual

"Alimentação manual" é o ato de posicionar documentos folha por folha no AAD para digitalização.
Geralmente, o scanner interrompe a digitalização quando as folhas carregadas no AAD, não são detectadas pelo sensor.
No modo manual de carregamento, se o sensor detectar a ausência de folhas no AAD, aguardará o seu carregamento dentro de um tempo determinado. Se a próxima folha for carregada em tempo, o scanner a digitalizará e esperará o próximo carregamento. Se o sensor não detectar nenhuma folha no tempo determinado, o scanner interromperá a digitalização.
Com esta opção, é possível confirmar o conteúdo do documento folha por folha antes de digitalizá-las.
A forma manual de carregamento é eficaz quando:

- São digitalizados documentos com o conteúdo confirmado.
- São digitalizados grupos de documentos em lotes, que podem causar alimentação múltipla ou obstrução de papel.
- São digitalizados, continuamente, grupos de documentos de várias formas ou tamanhos, como recortes de revistas ou jornais, que não podem ser carregados de uma vez só.

Os procedimentos são:

1 Ajuste as configurações do Software Operation Panel para o carregamento manual.
Para maiores detalhes sobre as configurações, consulte "Tempo limite para a Alimentação manual [Limite do tempo de alimentação manual esgotada] (na página 187).

2 Carregue a primeira folha do documento na Bandeja de entrada do AAD.
Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39).

3 Inicie o ScandAll PRO para executar uma digitalização.
Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

⇒ Depois que a folha for digitalizada, o scanner aguardará o próximo carregamento mantendo os rolos do AAD girando por um tempo determinado, especificado no Software Operation Panel.

4 Carregue a próxima folha na Bandeja de entrada do AAD.

⇒ A folha carregada será digitalizada com as mesmas configurações.

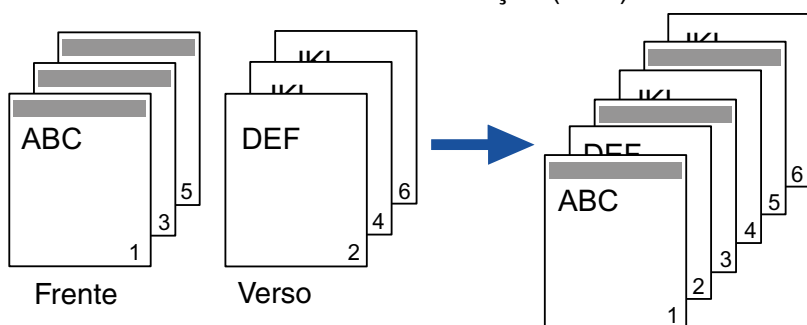
5 Repita o passo 4 até terminar a digitalização da folha carregada.

⇒ O scanner terminará a digitalização, se outros papéis não forem carregados dentro do limite especificado no Software Operation Panel.

- Pressione o botão [Send to] enquanto o scanner estiver aguardando a próxima folha irá suspender a alimentação manual.
- Ao ativar a opção do tempo de carregamento manual, o scanner aguardará o carregamento da folha dentro do limite especificado mesmo que a Bandeja de entrada do AAD não esteja carregada.
- É necessário que as peças de consumo sejam substituídas com maior freqüência, caso os documentos sejam digitalizados no modo manual regularmente.

Digitalização duplex utilizando a função AAD Duplex Virtual (somente para o fi-6750S)

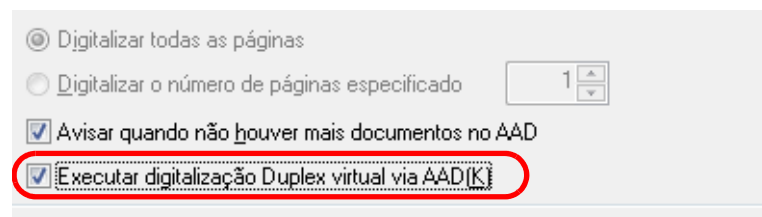
A opção AAD (Duplex virtual) determina que as páginas frontais do documento sejam digitalizadas primeiro e, em seguida, o verso, associando-as corretamente.
Esta função permite a digitalização de ambos os lados do documento, utilizando o AAD do Scanner Simplex (fi-6750S).

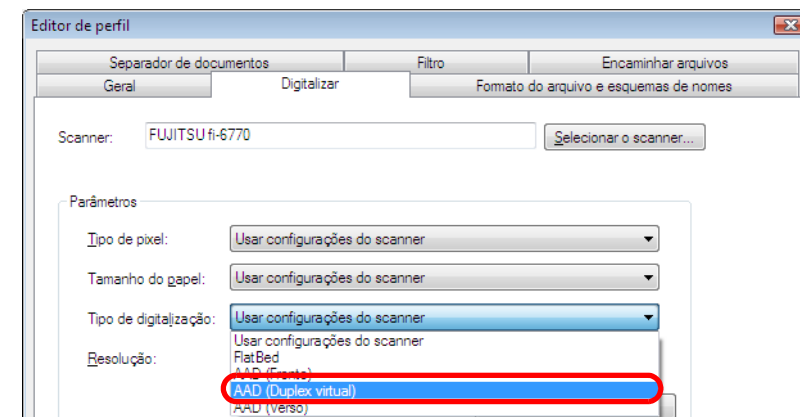
Classificação (Auto)

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD, com a face voltada para baixo.

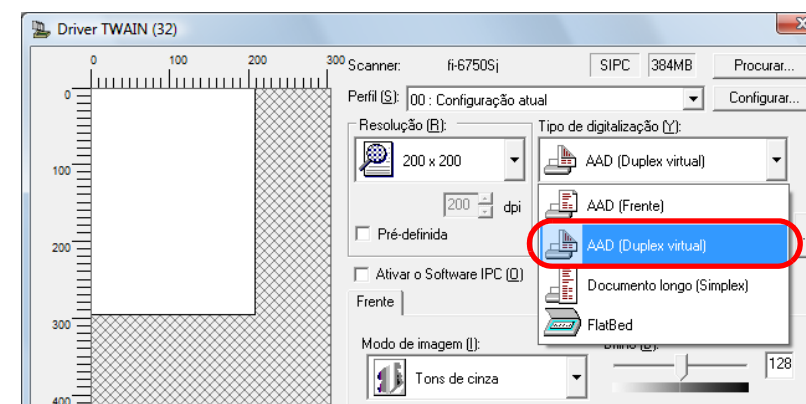
Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39)".

2 No ScandAll PRO, marque a opção Digitalização Duplex.

Ao selecionar a opção "Digitalizar"

Selecione [Executar digitalização Duplex virtual via AAD] da janela [Configurações da digitalização].

Ao selecionar a opção "Digitalização de lotes"

Será exibido o perfil a ser utilizado na digitalização, na janela [Editor de perfil]. Na guia [Digitalizar], selecione [AAD (Duplex virtual) do [Tipo de digitalização].

Ao utilizar o driver do scanner

Na janela do [Driver TWAIN (32)] selecione [AAD (Duplex virtual)] em [Tipo de digitalização].

No driver FUJITSU ISIS, é possível ajustar as configurações para a digitalização AAD Duplex virtual. Ao utilizar este driver, vá para a janela [Configurações da digitalização] ou utilize a opção Digitalização de lotes.

3 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

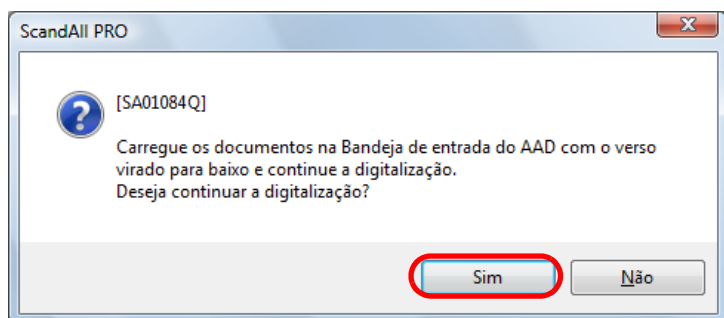
⇒ Quando digitalização for concluída, será exibida uma mensagem solicitando o posicionamento do documento com a face para cima.

4 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD, com a face voltada para cima.

Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39).

Ao digitalizar as páginas do verso, posicione os documentos de forma que:

- as páginas do verso sejam digitalizadas na mesma ordem da páginas da frente.
- as páginas da frente não sejam digitalizadas de cabeça dp.

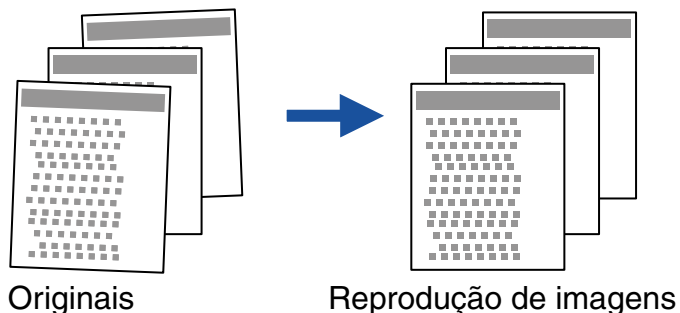
5 Em resposta a mensagem exibida, clique o botão [Sim].

⇒ O verso dos documentos serão digitalizados.

6 Ao concluir a digitalização, os documentos digitalizados serão associados automaticamente.

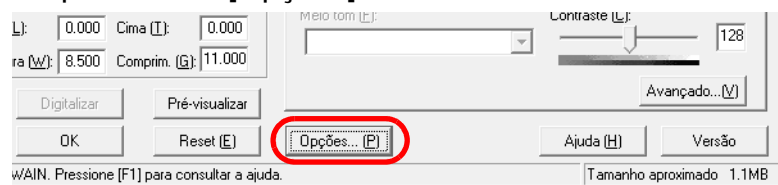
- É necessário alterar as configurações do ScandAll PRO ou no driver do scanner pois a opção AAD (Duplex virtual) não estará disponível quando as seguintes opções forem selecionadas:
  - as caixas de seleção [Reproduzir imagem colorida e monocromática simultaneamente] e [Detecção automática de Colorido / Monocromático] na guia [Formatos de arquivos e esquemas de nomes] da janela [Editor de perfil].
  - qualquer uma das caixas de seleção [Gerenciador da folha de separação de trabalho] na guia [Separador de documentos] na janela [Editor de perfil].
  - a caixa de seleção [Saída de multi imagem] na janela [Multi imagem], aberta ao marcar a caixa de seleção [Ativar multi imagem] na janela [Driver TWAIN (32)] do driver FUJITSU TWAIN 32.
  - as caixas de seleção [Dividir imagem] e [Remoção de páginas em branco] na janela [Opções], aberta ao marcar o botão [Opções] na janela [Driver TWAIN (32)] do driver FUJITSU TWAINI 32.
  - a caixa de seleção [Ativado] no menu suspenso [Exclusão de páginas brancas] na guia [Exclusão de páginas brancas] do driver FUJITSU ISIS.
- As imagens digitalizadas não serão associadas se a contagem das páginas frontais diferirem das do verso.

5.4 Configurando Operações e Manuseio do Pós-Digitalização

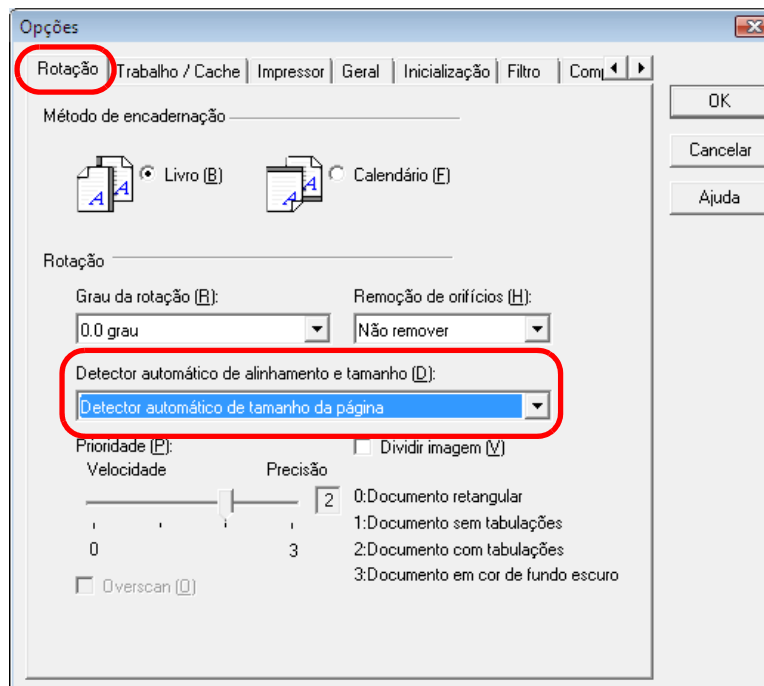
Corrigindo automaticamente as falhas de alinhamento das imagens

É possível corrigir automaticamente documentos desalinhados alimentados incorretamente pelo AAD.

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.
Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39)".

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Fow how to open the [Driver TWAIN (32)] dialog box, refer to "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Selecione a guia [Rotação] e escolha [Realinhamento automático] ou [Detecção automática de tamanho da página]no menu suspenso [Detector automático de alinhamento e tamanho].

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

- Quando [Realinhamento automático] estiver selecionado, o tamanho dos documentos não serão detectados automaticamente.
- Com o controle [Prioridade], é possível alterar a precisão do Detector automático de tamanho da página.
  - Para dar prioridade à velocidade da digitalização, especifique um valor menor. Para aumentar a precisão da detecção, especifique um valor maior.
  - Ao detectar o tamanho de documentos que contenham adesivos, guias ou folhas divisórias anexadas, especifique 2 como prioridade.
  - Ao detectar o tamanho de documentos no qual, um lado (frente ou verso) está com o fundo preto, especifique 3 como prioridade.

Prioridade	Tipos de documentos adaptados
0	Documentos retangulares com margens corretas
1	Documentos sem guias (sem adesivos ou divisórias anexadas)
2	Documentos com guias (adesivos ou divisórias anexadas)
3	Documentos no qual, um lado (frente ou verso) está com o fundo preto

O Detector automático de tamanho de página não terá disponibilidade se o documento a ser digitalizado se enquadrar nos seguintes itens:

- Documentos finos que pesam 52g/m^2 ou menos
- Documento não retangular
- Documentos onde as margens estão pintadas em preto

5 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

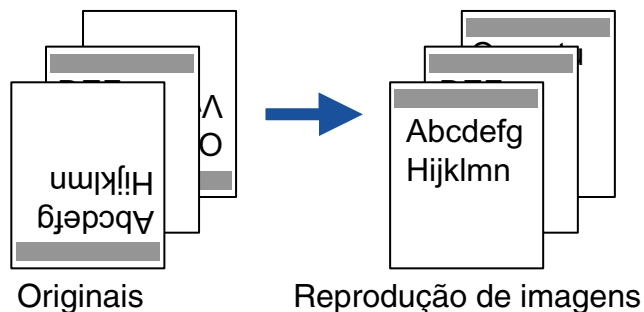
6 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

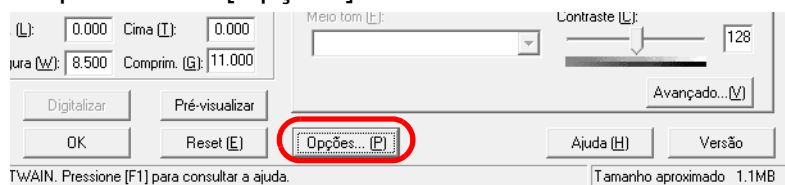
Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

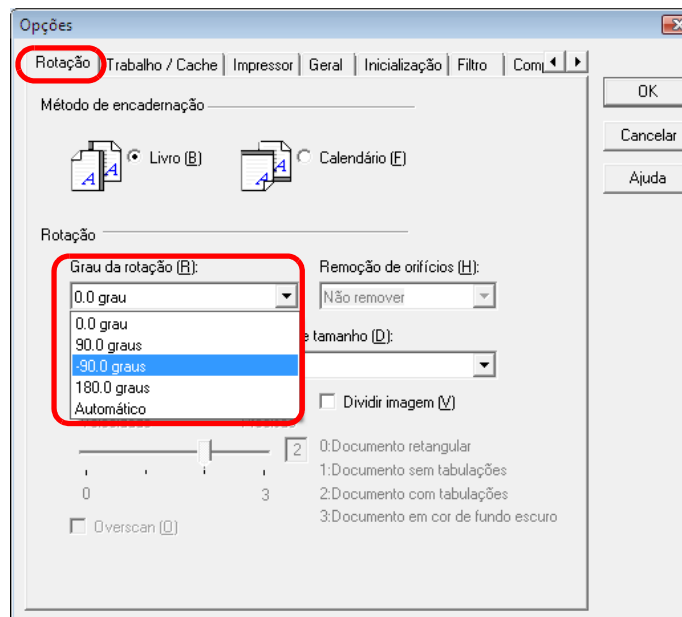
Ajustando a correção automática para orientação da página do documento

É possível corrigir automaticamente, através do scanner, um lote de documentos com orientações de páginas misturadas.

Originais Reproducão de imagens

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.
Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39).

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Selecione a guia [Rotação] e escolha [Automático] no menu suspenso [Grau de rotação].

- Esta função determina a orientação de página do documento, baseando-se nos caracteres impressos. Pode não funcionar corretamente nos seguintes tipos de documentos:
  - Documentos em que a resolução da digitalização não estejam entre:
    300 dpi ou 600 dpi (em preto ou branco) ou
    200 dpi e 600 dpi (Coloridos ou com tons de cinza)
  - Documentos com muitos caracteres extremamente grandes / pequenos
  - Documentos onde o espaço entre as linhas ou os caracteres são muito estreitos ou sobrepostos
  - Documentos com muitas fotografias ou figuras e poucos caracteres
  - Documentos com caracteres impressos em várias direções, como desenhos
  - Documentos escritos somente com letras maiúsculas

- Documentos manuscritos
- Documentos desalinhados
- Documentos escritos em idiomas incompatíveis. Os idiomas que possuem compatibilidade são: Japonês, Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Coreano, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Russo e Português
- Documentos com cores irregulares, design e/ou padrões de fundo
- Documentos com design confuso
- Documentos com muitos ruídos

- Para avaliar textos, utilize o idioma que possui suporte das Opções regionais e de idioma
- A orientação de imagens pode não ser corrigida propriamente dependendo das configurações do driver do scanner na digitalização (ex. pontilhamento)
- Se não for possível corrigir a orientação da imagem adequadamente, utilize a função [Realçar margem] dos drivers para corrigí-lo
- Sombras podem permanecer nas margens da imagem digitalizada

5 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

6 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

⇒ As configurações serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Salvando imagens digitalizadas no formato PDF

É possível criar um dado em PDF a partir de um documento digitalizado de duas formas:

Criando com ScandAll PRO

O ScandAll PRO é recomendado para digitalização colorida ou em tons de cinza. Com ScandAll PRO, é possível:

- Reduzir o tamanho do PDF
- Criar um dado em PDF com facilidade

Para informações sobre como utilizar o ScandAll PRO, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

Criando com Adobe Acrobat

O Adobe Acrobat é recomendado para criar dados em PDF de forma rápida e digitalizar documentos em preto e branco. É possível:

- Criar dados em PDF com uma resolução original em pouco tempo
- Criar um dado em PDF compactado no tamanho desejado, mudando a taxa de compressão

O tamanho do arquivo dos documentos coloridos aumentará, caso sejam digitalizados seguindo o procedimento geral. É possível reduzir drasticamente o tamanho do arquivo se for utilizado o Acrobat Distiller antes de salvá-lo.
Para detalhes, consulte a Caixa de dicas no passo 10, na seção "Criando com Adobe Acrobat".

Observações sobre o uso do Adobe Acrobat

- Como os ajustes do Adobe Acrobat substituem as configurações do driver do scanner, como [Resolução], [Tipos de digitalização] e [Modo de imagem], as imagens digitalizadas podem não ser exibidas com as prévias configurações do driver do scanner.

- As seguintes opções não estão disponíveis:
  - Modos [256 cores] e [8 cores]
  - [Grau de rotação] especificado quando [Detecção do final de página] for selecionado
  - Digitalização de páginas longas
  - Detecção automática de tamanho de página
- Digitalizando documentos com o scanner e convertendo-os no formato PDF com o Adobe Acrobat, imagens inesperadas podem ser reproduzidas nos seguintes casos:
  1. A opção "Remoção da sombra da borda" habilitado no Acrobat e as opções "Impressor digital" ou "Fundo preto", especificados no driver FUJITSU TWAIN 32 ao mesmo tempo. Neste caso, os caracteres incorporados na imagem ou no fundo podem ser perdidos.
     Solução 1: No Acrobat, selecione [Arquivo] ➪ [Criar PDF] ➪ [Do Scanner] ➪ [Configurações da imagem], e selecione [Remoção da sombra da borda] para [Desligado] ou selecione [Colorido / Tons de cinza] e/ou [Monocromática] no menu suspenso [Compactação] para configurar outro além de [Adaptável].
     Solução 2: Ajuste a densidade da digitalização do driver FUJITSU TWAIN 32.
  2. As opção(es) [Colorido / Tons de cinza] e/ou [Monocromática] selecionado [Adaptável] no menu suspenso [Compactação] no Acrobat e documentos digitalizados com uma resolução abaixo do valor recomendado pelo Acrobat. Neste caso, imagens inesperadas podem ser reproduzidas.
     Solução: No menu suspenso [Compactação], escolha [Colorido / Tons de cinza] e/ou [Monocromática] para configurar outro além de [Adaptável].
  3. A opção "Overscan" especificada no driver FUJITSU TWAIN 32 para digitalizar documentos de tamanho Double-Letter (11x17 polegadas) ou de tamanho A3 ou maiores. Esses documentos podem não serem digitalizados corretamente devido a indisponibilidade de tais medidas no Acrobat.
     Solução: Ao digitalizar um documento de tamanho Double-Letter (11x17 polegadas) ou um documento de tamanho A3 ou maior, não selecione [Overscan] no driver FUJITSU TWAIN 32.

Para informações detalhadas sobre o Acrobat, consulte o "Criando arquivos PDF de um documento digitalizado" no Ajuda do Adobe Acrobat.

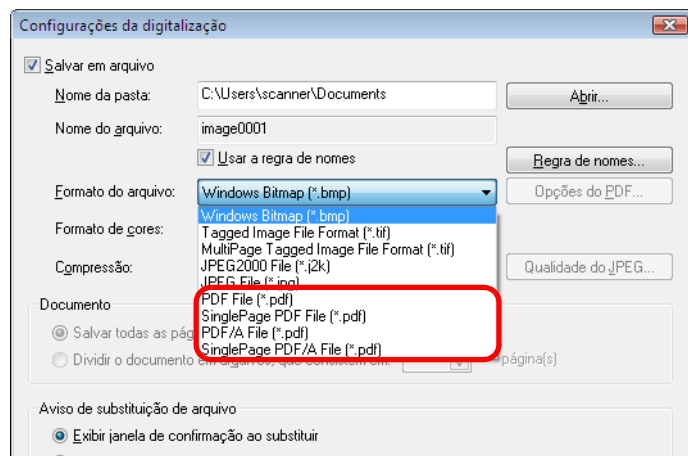
■Criando com ScandAll PRO

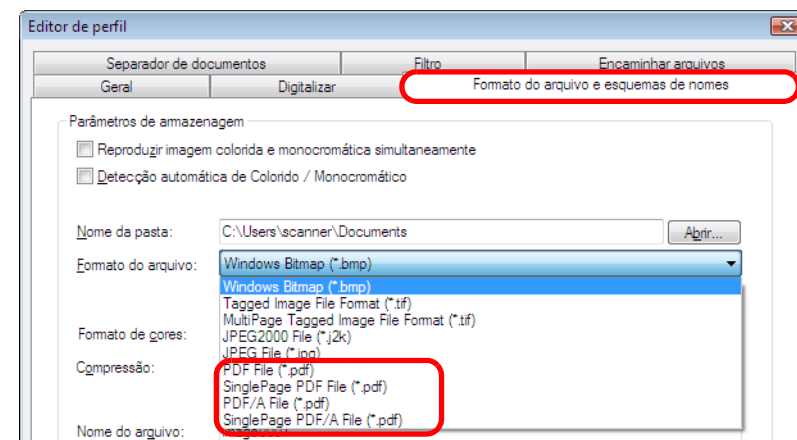
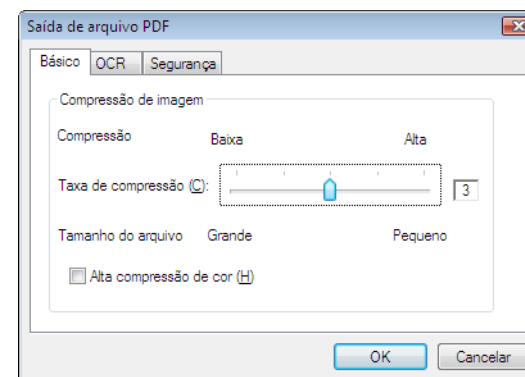
1 Carregue os documentos no scanner.
Para informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38)".

2 No ScandAll PRO, selecione [Arquivo PDF], [SinglePage PDF File], [PDF/A file], ou [SinglePage PDF/A file] para salvar documentos de imagens digitalizadas.

O formato do arquivo [Arquivo PDF] ou [SinglePage PDF File] será salvo como um arquivo compatível com o Adobe Acrobat 4.0 (PDF 1.3) e o [PDF/A file] ou [SinglePage PDF/A file] serão salvos no formato PDF/A-lb (formato para um arquivo de documentos digitais baseados no PDF 1.4).
Selecionando [SinglePage PDF file] ou [SinglePage PDF/A file] cria-se um arquivo por imagem e ao escolher [Arquivo PDF] ou [Arquivo PDF/A] cria-se um arquivo contendo múltiplas imagens.

Processando com a opção "Digitalizar"

Selecione o formato do arquivo do [Formato do arquivo] na janela [Configurações da digitalização].

Processando com a opção "Digitalização de lotes"

Exibe o nome do perfil desejado que será utilizado na digitalização de arquivos, na janela [Editor de perfil]. Selecione na guia [Formato do arquivo e esquema de nomes], e escolha o formato do arquivo pelo [Formato do arquivo].

3 Para ajustar as configurações opcionais relacionadas PDF, clique o botão [Opção PDF].
⇒ A janela [Saída de arquivo PDF] será exibida.

Nesta caixa de diálogo, é possível alterar as taxas de compactação enquanto os arquivos são criados, ligando a função OCR (ex.reconhecimento de texto) para facilitar a pesquisa dos arquivos PDF e aumentar a segurança, adicionando uma senha.Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para detalhes sobre a janela [Saída de arquivo PDF], consulte a Ajuda do ScandAll PRO.

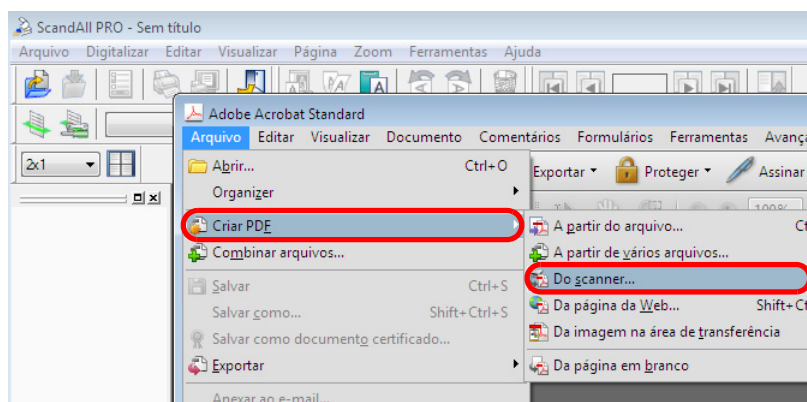
4 Execute a digitalização pelo ScandAll PRO.
Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

ScandAll PRO tem como recurso a reprodução de imagens de documentos digitalizados como arquivo(s) PDF, porém não suporta oficialmente a função de abrir aquivos PDF.
Para visualizar arquivos PDF, é recomendado que seja utilizado um aplicativo apropriado para a sua abertura, como o Adobe Acrobat.

■Criando com Adobe Acrobat

1 Carregue os documentos no scanner.
Para informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38)".

2 Selecione o menu [Iniciar] ➪ [Todos os programas] ➪ [Adobe Acrobat].
⇒ O Adobe Acrobat inicializará.

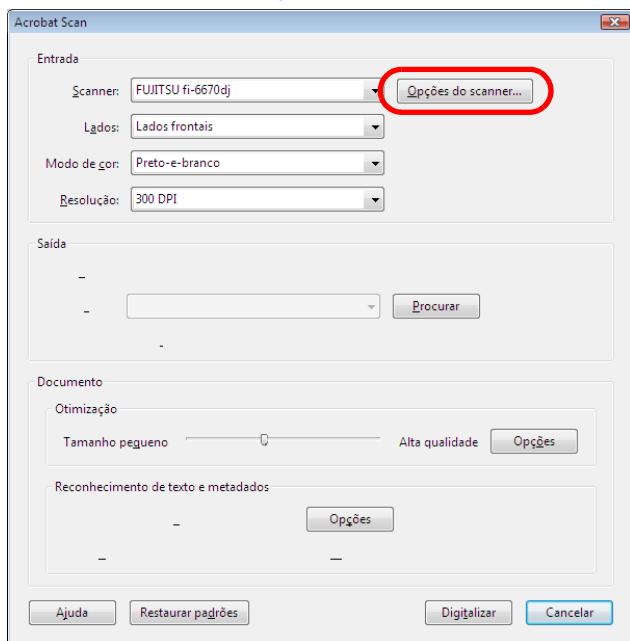
3 Selecione o menu [Arquivo] ➪ [Criar PDF] ➪ [Do scanner].

⇒ A janela [Acrobat Scan] será exibida.

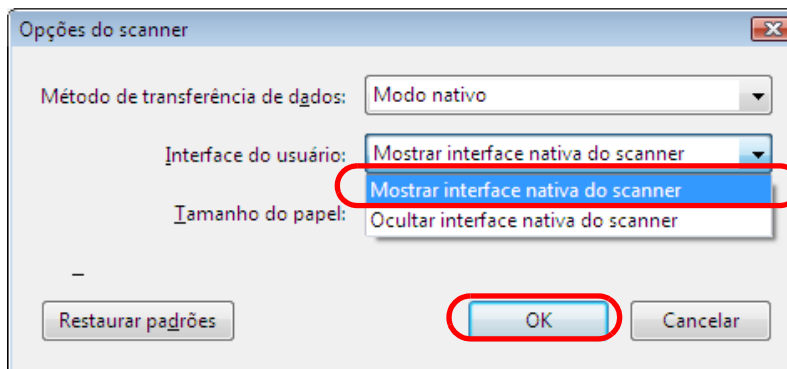
4 Selecione um dos seguintes em [Scanner].
- FUJITSU fi-6670dj
- FUJITSU fi-6770dj
- FUJITSU fi-6750Sj

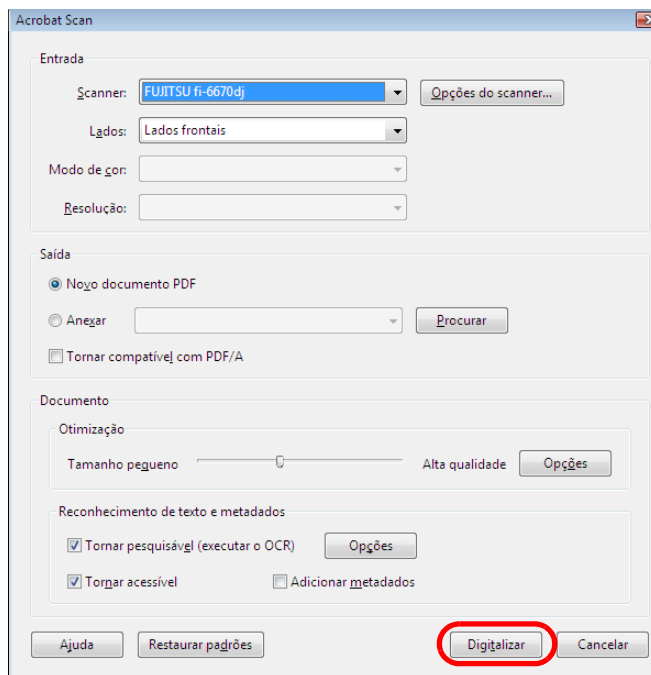
Caso os documentos sejam digitalizados sob as configurações padrão, a reprodução da(s) imagem(s) pode não ser satisfatória. É recomendado que as configurações sejam alteradas, seguindo os procedimentos abaixo:

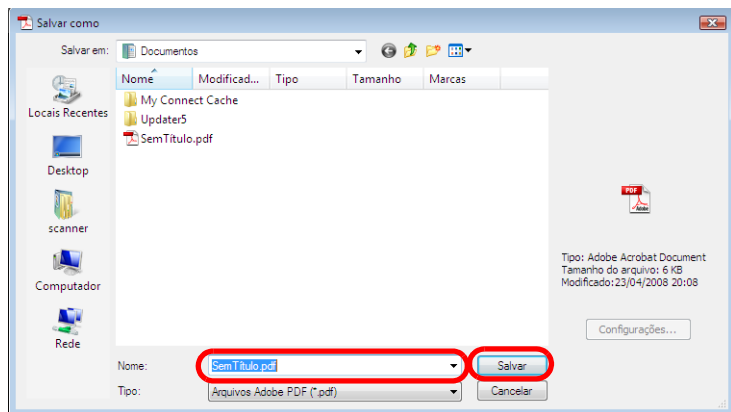
1. Desmarque a caixa de seleção [Tornar pesquisável (executar o OCR)].
2. Clique o botão [Opções] para [Otimização].

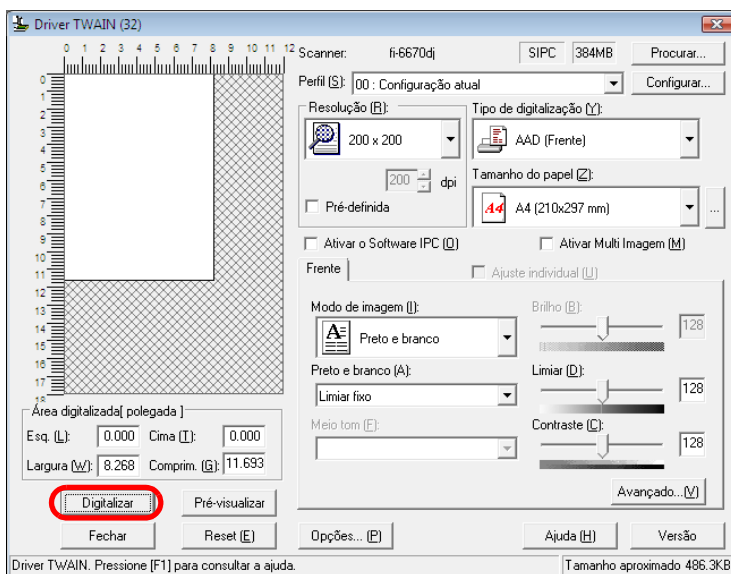
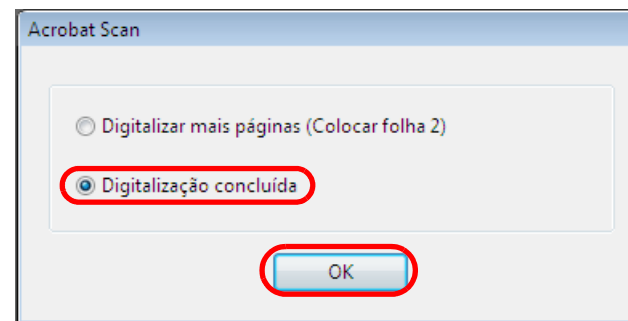
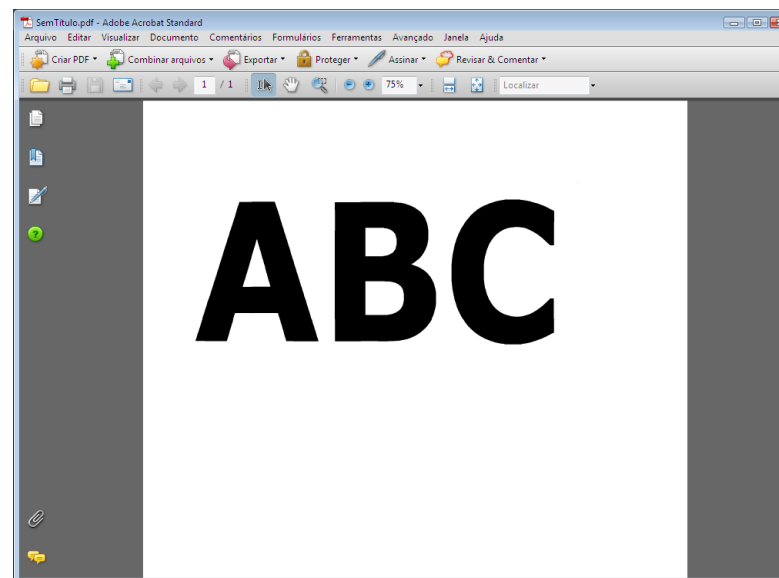
   ⇒ A janela [Opções de otimização] será exibida.
3. Selecione [Configurações personalizadas] e altere as seguintes configurações:
   - Colorido / Tons de cinza nenhum
   - Monocromático JBIG2 ou CCITT Grupo 4
   - Remoção do plano de fundo: Desativado
   - Remoção da sombra da borda: Desligado

5 Clique o botão [Opções do scanner].

⇒ A janela [Opções do scanner] será exibida.

6 Selecione [Mostrar interface nativa do scanner] em [Interface do usuário] e clique em [OK].

⇒ A janela [Opções do scanner] será fechada. A tela retornará para a janela do [Acrobat Scan].

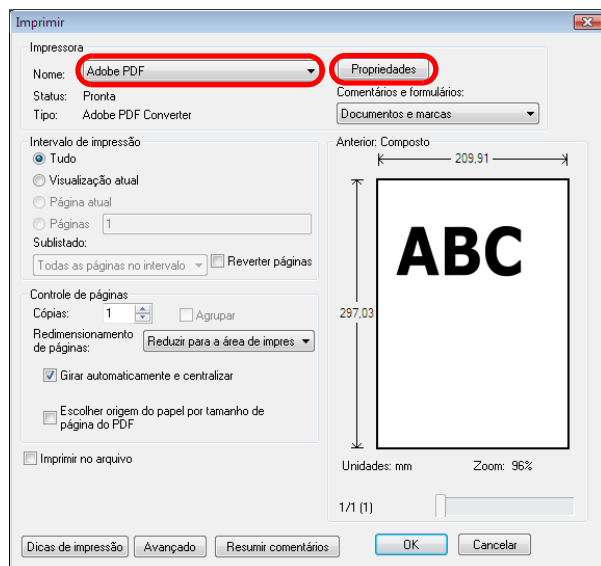
7 Clique o botão [Digitalizar].

⇒ A janela [Salvar como] será exibida.

8 Digite o nome do arquivo no campo [Nome] e clique o botão [Salvar].

⇒ As imagens digitalizadas serão exibidas.

9 Ajuste as configurações como [Modo de imagem] e [Resolução], e depois clique o botão [Digitalizar].

10 Para concluir a digitalização, selecione [Digitalização concluída] e clique o botão [OK].

⇒ As imagens digitalizadas serão exibidas.

Para detalhes sobre o Adobe Acrobat, consulte a Ajuda do Adobe Acrobat.

Se os documentos digitalizados forem salvos no passo 8 acima, o arquivo pode aumentar de tamanho. Para reduzir o tamanho, evite salvar as imagens, seguindo os procedimentos abaixo. (Isto pode tomar mais tempo do que o normal).

1 Selecione [Arquivo] ➪ [Imprimir].

2 Na janela abaixo, selecione [Adobe PDF] em [Nome].

3 Clique o botão [Propriedades].

⇒ A janela do [Propriedades de documento Adobe PDF] será exibida.

4 Selecione a guia [Configurações do Adobe PDF].

5 Selecione a opção de trabalho desejada de [Configurações padrão].
Aqui, por exemplo, selecione {Menor tamanho do arquivo].

6 Clique o botão [OK].

7 Na janela [Imprimir], clique o botão [OK].

⇒ A janela [Salvar arquivo PDF como] será exibida.

8 Especifique o nome desejado e clique o botão [Salvar] para salvar o arquivo.

Dividindo documentos multipage utilizando Patch codes

O ScandAll PRO possui suporte à Função de separação de documentos utilizando folhas com patch code. A separação de documentos baseada em patch code divide várias páginas de documentos em unidades pré-determinadas, armazenando-as em suas respectivas pastas separadamente, sem interromper o processo. Arquivos PDF ou de formato TIFF podem ser separados em uma unidade específica e armazenados em arquivos separados.

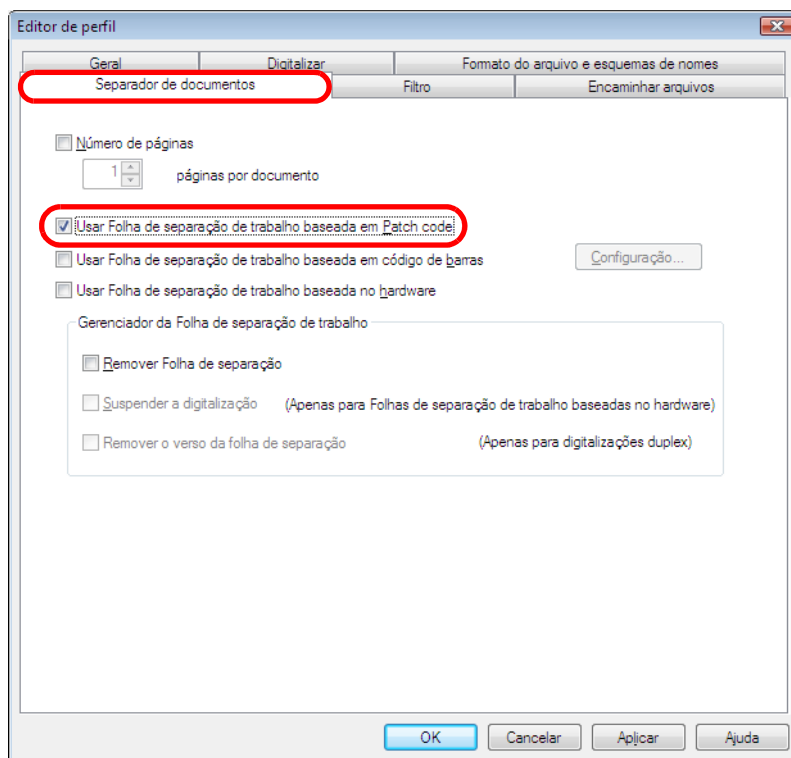
Os procedimentos são:

1 Prepare as folhas patch code.
O arquivo PDF utiliza dois tamanhos (A4 e Letter) como folhas patch code. Antes de utilizar a função de separação baseada em patch code, selecione o menu [Iniciar] ➪ [Todos os programas] ➪ [FUJITSU ScandAll PRO] ➪ [Patch Code (A4)] ou [Patch Code (Letter)] e imprima a quantidade necessária de documentos.

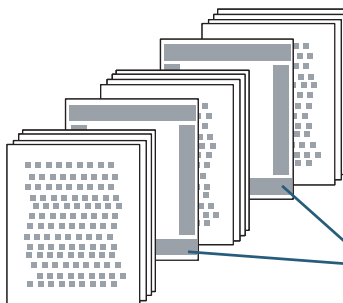
- Utilize papéis brancos para imprimir as folhas patch code.
- Para fazer cópias das folhas patch code impressas, certifique-se de configurar o mesmo tamanho e densidade de impressão.
- A utilização contínua das mesmas folhas patch code pode causar a queda da precisão do reconhecimento, devido a acumulação de sujeira. Se as folhas patch code não forem corretamente reconhecidas ou ficarem manchadas, imprima novas folhas.

2 Crie um novo perfil de trabalho no ScandAll PRO e abra a janela [Editor de perfil].
Para informações sobre como criar perfis, consulte "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

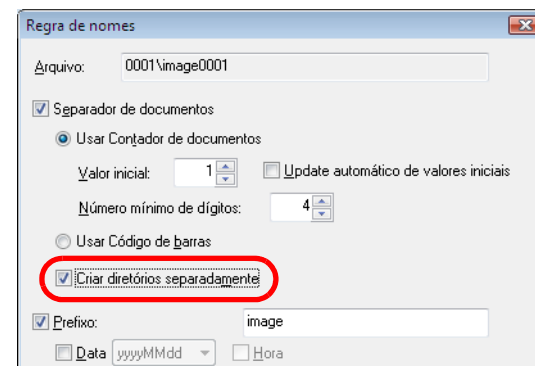
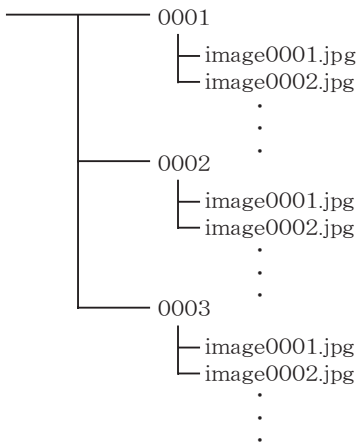
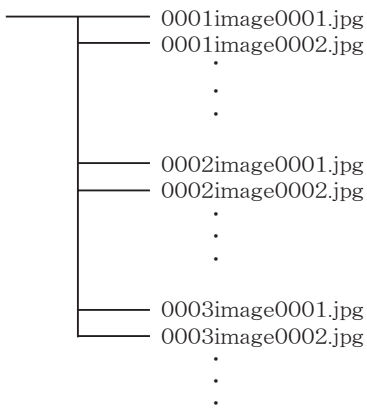
3 Selecione a guia [Separador de documentos] e marque a caixa de seleção [Usar Folha de separação de trabalho baseada em Patch code].

- Para eliminar a digitalização das imagens das folhas com Patch code, marque a caixa de seleção [Remover folha de separação].
- No modo de digitalização Duplex, é possível remover o verso da folha com Patch code digitalizada, marcando a caixa de seleção [Remover o verso da folha de separação].

4 Insira as folhas de separação com Patch code, onde deseja separar os arquivos / pastas.

Carregue os documentos com as folhas Patch codes impressas na Bandeja de entrada do AAD, com a face voltada para baixo.

5 Utilizando o perfil criado acima, execute a digitalização do lote de documentos.

Para informações sobre a digitalização de lotes, consulte o "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61)".

Os procedimentos para salvar imagens digitalizadas, divididas por folhas com Patch code, em pastas separadas são:

1. Clique no botão [Regra de nomes] na guia [Formato do arquivo e esquema de nomes] na janela [Editor de perfil].
   ⇒ A janela [Regra de nomes] será exibida.
2. Marque [Criar diretórios separadamente] na caixa de seleção.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Dividindo documentos utilizando código de barras

O ScandAll PRO possui suporte à Função de separação de documentos, utilizando código de barras impressas. A separação de documentos baseada em código de barras divide várias páginas de documentos em unidades pré-determinadas, salvando-as em suas respectivas pastas separadamente, sem interromper o processo. Arquivos PDF ou de formato TIFF podem ser separados em uma unidade específica e armazenados em arquivos separados. Não apenas o número do contador, mas também, os caracteres do código de barras podem ser utilizados como nome da pasta.

ScandAll PRO é capaz de detectar os seguintes tipos de código de barras:

Código	Grupo de caracteres	Largura da área
UPC/EAN/ JAN	Números	UPC:12 (Apenas UPC-A; inclui verificação de dígitos) EAN, JAN: 8 ou 13 (inclui verificação de dígitos)
CODE39	Números, Alfabetos (letras), 7 símbolos	1 a 32 (exclui caracteres de início / fim)
CODABAR	4 caracteres de início / fim, números, 10 letras (alfabeto) e símbolos	1 a 32 (exclui caracteres de início / fim)
CODE128	ASCII completo	1 a 32 (exclui a verificação de caracteres)

As condições para a detecção dos parâmetros do código de barras são as seguintes:

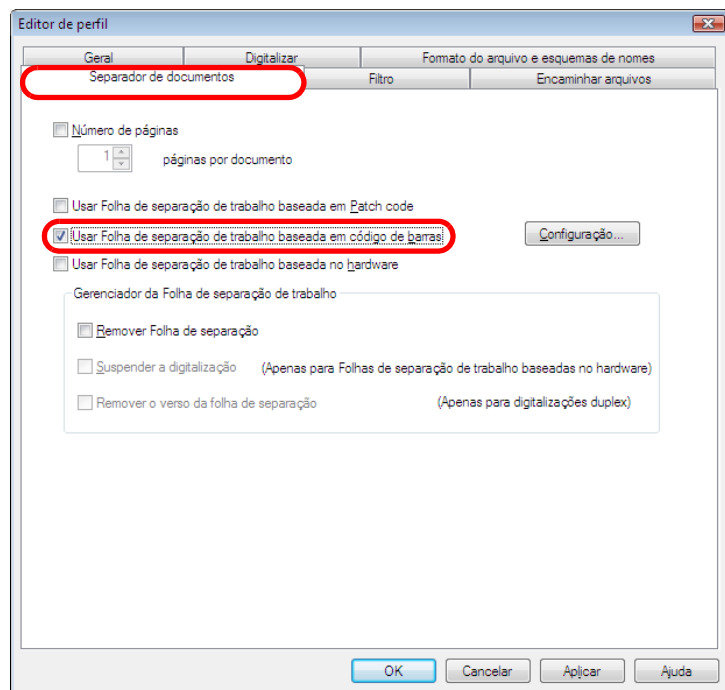
Item	Parâmetro
Altura do código de barras	10 mm to 30 mm
Comprimento do código de barras	300 mm ou menos
Margem do código de barras	5 mm ou mais, em cada lado do código de barras
Cor de fundo do código de barras	Branco (pode não ser reconhecido corretamente dependendo do tom da cor branca do papel digitalizado).
Resolução	200 dpi a 600 dpi
Ângulo do código de barras	Horizontal e vertical

- Se digitalizar um documento com um código de barras não definido para esta função, os dados da imagem podem ser separados acidentalmente, e algumas imagens digitalizadas podem ser excluídas dependendo das configurações realizadas. Verifique antecipadamente se não há outros tipos de código de barras nos documentos dentro da área de digitalização. É recomendado diminuir os tipos de código a serem detectados e reduzir a área de detecção.
- A utilização contínua das mesmas folhas pode causar a queda da precisão do reconhecimento, devido ao acúmulo de sujeira. Se as folhas com código não forem corretamente reconhecidas ou ficarem manchadas, imprima novas folhas.
- Caracteres de controle e/ou caracteres proibidos como \, /, ,, :, *, ?, ", <, >, e | quando utilizados para nomear arquivos, serão repostos por uma "_" (sublinha).
- O código de barras pode não ser reconhecido corretamente depedendo das falhas de alinhamento, das configurações do driver do scanner e/ou das condições do código de barras impressos. Utilize esta função após verificar se os códigos são reconhecidos corretamente.

Os procedimentos são:

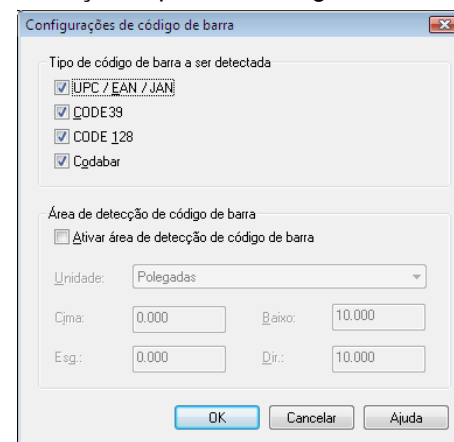
1 Crie um novo perfil do lote no ScandAll PRO e abra a janela [Editor de perfil].

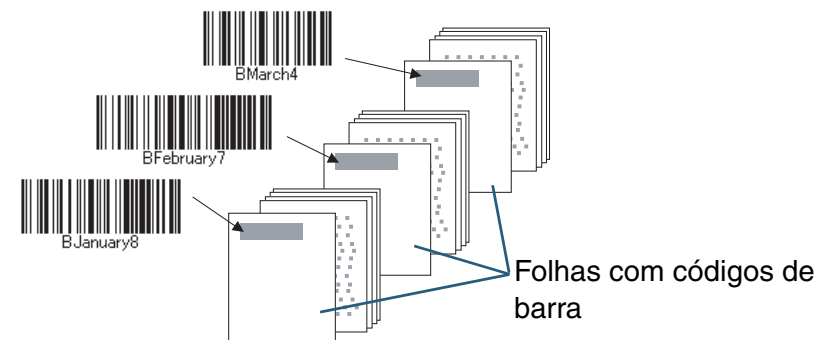
Para informações sobre como criar perfis, consulte "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

2 Selecione a guia [Separador de documentos] e marque a caixa de seleção [Usar Folha de separação de trabalho baseada em código de barras].

- Para eliminar a digitalização das imagens das folhas com código de barras, marque a caixa de seleção [Remover folha de separação].
- No modo de digitalização Duplex, é possível remover o verso da folha com código impresso, marcando [Remover o verso da folha de separação] na caixa de seleção.

3 Clique o botão [Configuração].

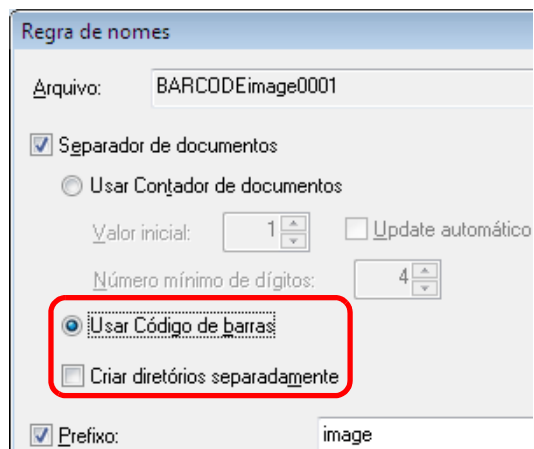
⇒ A janela [Configurações de código de barra] será exibida.

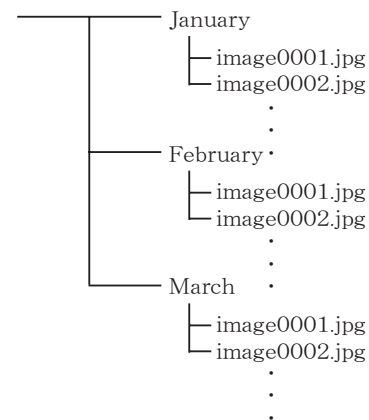
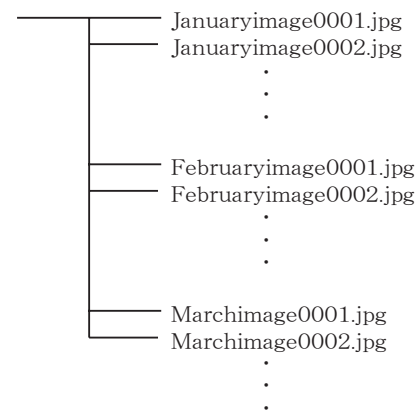
- Se o desempenho da digitalização cair devido a utilização do código de barras, reduza os tipos de códigos a serem detectados ou diminua o tamanho da área de detecção.
- Se houver vários códigos de barras na área de detecção, o primeiro código detectado será utilizado.

4 Insira as folhas de separação com código de barras, onde deseja separar os arquivos / pastas.

Carregue os documentos com os códigos impressos na Bandeja de entrada do AAD, com a face voltada para baixo.

5 Utilizando o perfil criado, execute a digitalização dos lotes de documentos.

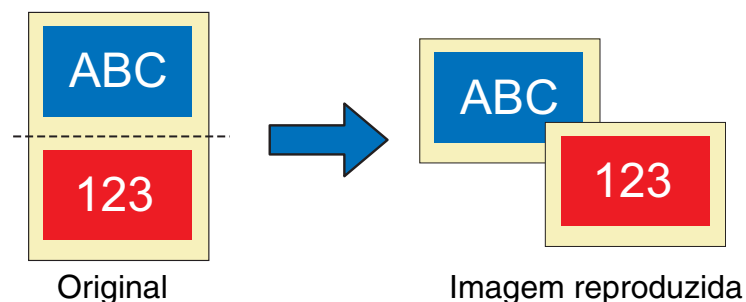
Para informações sobre como Digitalização de lotes, consulte o "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

Os seguintes procedimentos exibem como armazenar as folhas digitalizadas, separadas com código de barras em pastas distintas e como nomeá-las com os caracteres reconhecidos pelo código:

1. Clique na guia [Formato do arquivo e esquema de nomes] na janela [Editor de perfil], clique o botão [Regra de nomes].
   ⇒ A janela [Regra de nomes] será exibida.
2. Habilite [Usar código de barras] e marque a caixa de seleção [Criar diretórios separadamente].

⇒ A pasta criada será nomeada com a seqüência de caracteres do código de barras e será utilizada para armazenar os dados digitalizados.

Se a caixa de seleção [Criar diretórios separadamente] não for marcada, a seqüência de caracteres será utilizada para nomear os arquivos.

Dividindo horizontalmente a imagem digitalizada em dois

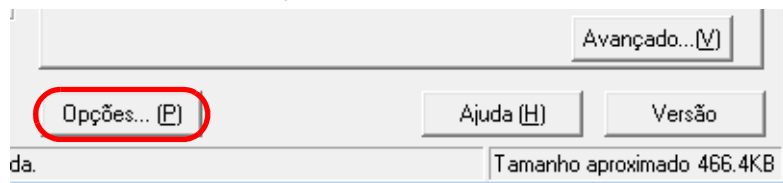
É possível obter duas imagens, dividindo horizontalmente uma imagem digitalizada.

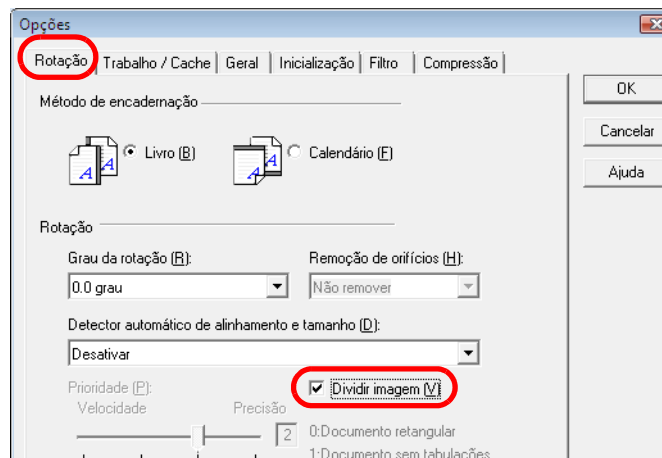
Esta função não possui suporte para todos os aplicativos.

1 Carregue os documentos no scanner.

Para informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38)".

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].

Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Selecione a guia [Rotação] e escolha [Dividir imagem] na caixa de seleção.

Quando o documento for digitalizado no modo Duplex, as imagens digitalizadas serão reproduzidas de acordo com a configuração do [Método de encadernação] exibido abaixo:

- Livro: Metade superior ⇨ Metade inferior
- Calendário: Metade inferior ⇨ Metade superior

Esta função não será ativada quando:

- A [Saída de multi imagem] estiver selecionada
- A [Detecção automática de Colorido / Monocromático] estiver selecionada
- Resolução configurada a 1200 dpi

5 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

6 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

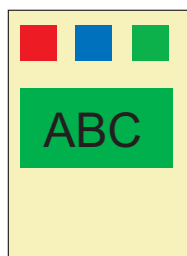
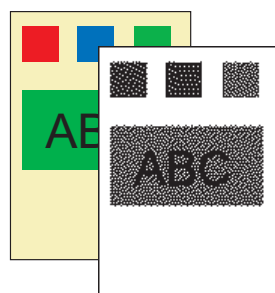
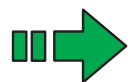
⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

Reprodução de muti imagem

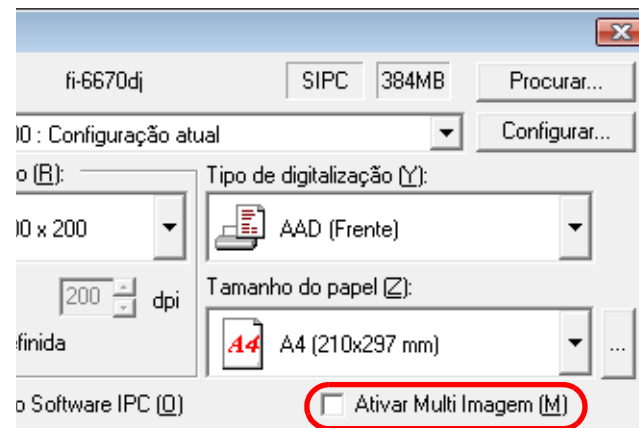
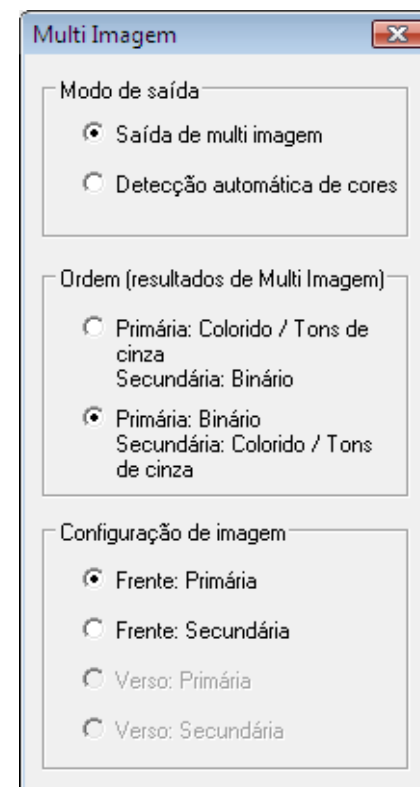
É possível obter a reprodução de imagens nos modos Colorido / Tons de cinza e Preto e branco (esta função é denominada como "Reprodução de multi imagem").

Esta função não possui suporte para todos os aplicativos.

Original　　Imagem reproduzida

Exemplo: Quando a cor do documento é digitalizada

1 Carregue os documentos no scanner.
Para informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38).

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

3 Marque a caixa de seleção [Ativar Multi Imagem].

⇒ A janela [Multi Imagem] será exibida.

4 Selecione [Saída de multi imagem] em [Modo de saída].

5 Selecione a ordem de saída da multi imagem abaixo de [Ordem (resultados de Multi imagem)].

- Primária: Colorido / Tons de cinza
  Secundária: Binário

  Será reproduzida primeiramente uma "imagem colorida ou com tons de cinza", em seguida uma "imagem preto e branco".
- Primária: Binário
  Secundária: Colorido / Tons de cinza

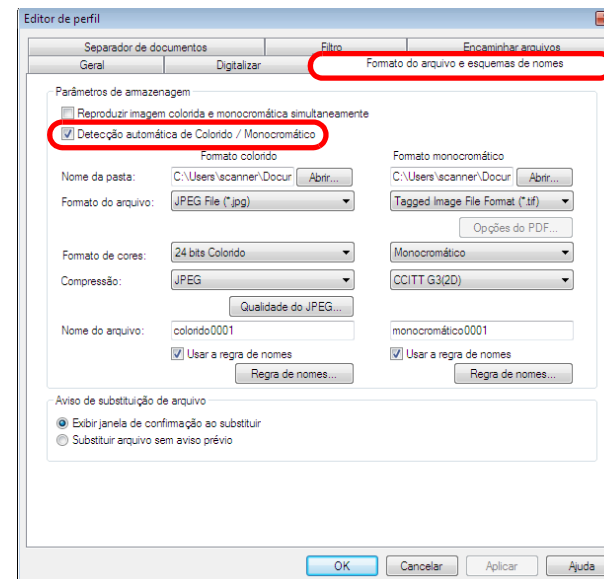
  Será reproduzida primeiramente uma "imagem preto e branco", em seguida uma "imagem colorida ou com tons de cinza".

6 Em [Configuração de imagem], marque um lado (se estiver no modo digitalização Duplex).

7 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].
⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

8 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.
Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

É possível utilizar um perfil de lotes para alterar as configurações, tais como as das pastas para armazenar as respectivas imagens como colorido / tons de cinza e preto e branco, seu formato de arquivos e nomes.
Os procedimentos são:

1 Na janela [Editor de perfil], selecione a guia [Formato do arquivo e esquema de nomes] e marque [Detecção automática de Colorido / Monocromático].

2 Especifique os respectivos nomes das pastas em que os arquivos serão salvos, o formato e o nome dos arquivos para as imagens colorido / tons de cinza e preto e branco.

3 Pressione o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

4 Execute a digitalização de lotes.

Para informações sobre como Digitalização de lotes, consulte o "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

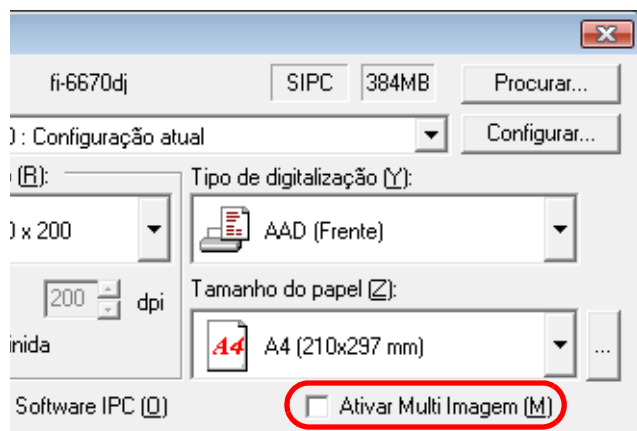
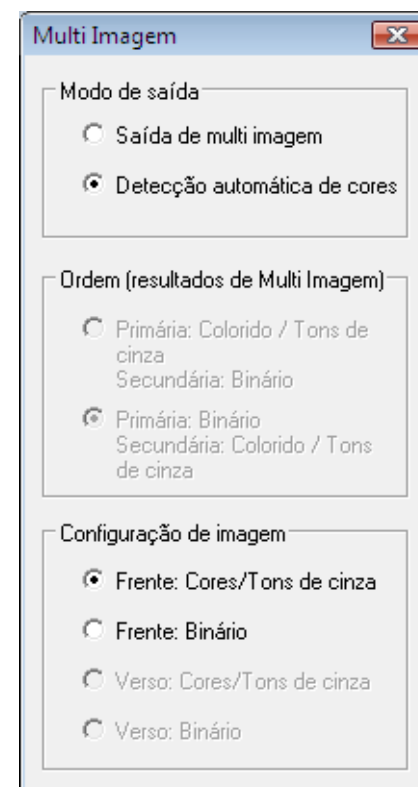
Configurando a Detecção automática para documentos coloridos (Colorido / Monocromático)

É possível fazer com que o scanner detecte automaticamente se a imagem digitalizada é colorida (tons de cinza) ou binário preto e branco. Conforme a cor detectada, as imagens produzidas serão a cores (tons de cinza) para documentos coloridos e preto e branco para documentos monocromáticos.

Esta função não possui suporte para todos os aplicativos.

1 Carregue os documentos no scanner.
Para informações sobre como carregar os documentos no scanner, consulte o "Capítulo 2 Carregando Documentos (na página 38)".

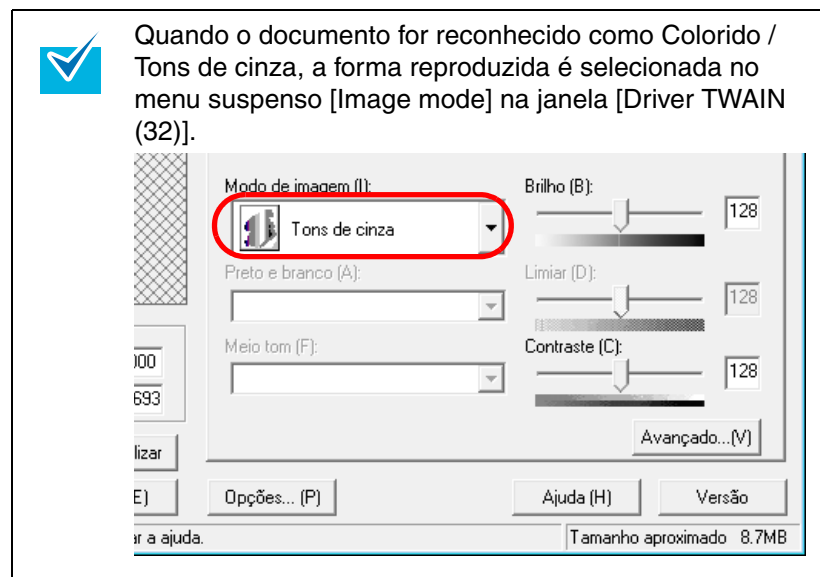
2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

3 Marque a caixa de seleção [Ativar Multi Imagem].

⇒ A janela [Multi Imagem] será exibida.

4 Selecione [Detecção automática de cores] na opção [Modo de saída].

5 Na opção [Configuração da imagem], selecione o lado que será digitalizado.

Ajuste as configurações da digitalização para ambos os modos, colorido e preto e branco na janela [Driver TWAIN (32)].

É necessário configurar as detecções [Colorido / Tons de cinza] e [Binário], previamente.

Quando o documento for reconhecido como Colorido / Tons de cinza, a forma reproduzida é selecionada no menu suspenso [Image mode] na janela [Driver TWAIN (32)].

6 Na janela de [Twain Driver], clique o botão [OK].

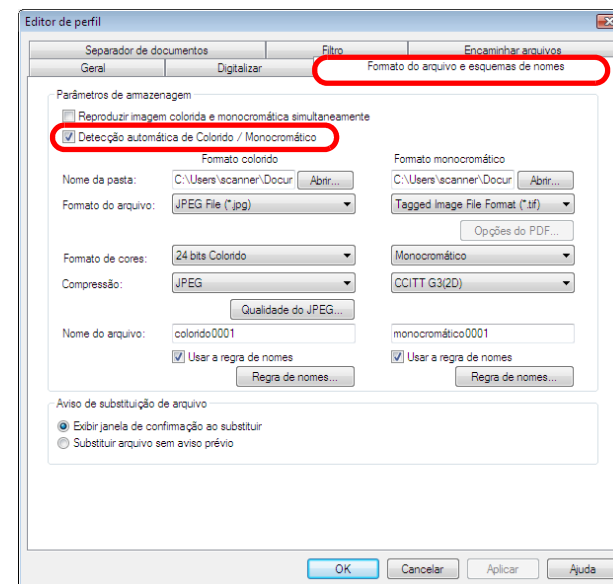
⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

É possível utilizar um lote de arquivos para alterar configurações, tais como os das pastas para armazenar as imagens coloridas / tons de cinza e preto e branco, o formato de arquivos e nomes.

Os procedimentos são:

1 Na janela [Editor de perfil], selecione a guia [Formato do arquivo e esquema de nomes] e marque a caixa de seleção [Detecção automática de Colorido / Monocromático].

2 Especifique os respectivos nomes das pastas em que os arquivos serão salvos, o formato e o nome dos arquivos para as imagens colorido / tons de cinza e preto e branco.

3 Pressione o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

4 Execute a digitalização de lotes.

Para informações sobre como Digitalização de lotes, consulte o "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

5.5 Personalizando as Configurações do Hardware

Utilizando os Botões do scanner para iniciar rapidamente, uma digitalização

É possível executar uma digitalização pressionando os botões [Scan / Stop] ou [Send] do scanner. Para isso, é necessário especificar os aplicativos que serão atribuídos para cada botão.

Configurações do computador

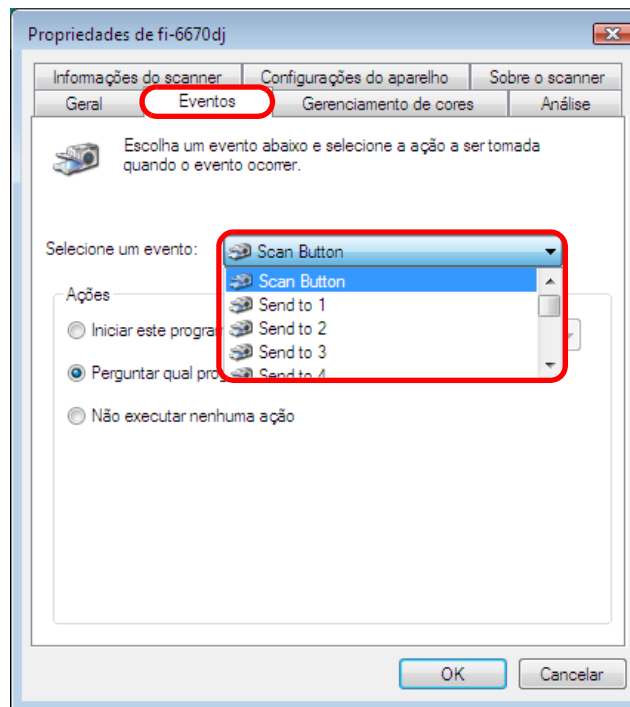
1 Verifique se o scanner está conectado corretamente ao computador. Após verificado, ligue o scanner.
Para mais informações sobre como conectar os cabos, consulte o capítulo "3 - Conectando os cabos" das Instruções básicas.

2 Pelo menu [Iniciar] ⇨ [Painel de controle].
⇒ A janela [Painel de controle] será exibida.

3 Selecione o ícone [Impressoras e outro Hardware].
⇒ A janela [Impressoras e outro Hardware] será exibida.

4 Selecione o ícone [Scanners e câmeras].
⇒ A janela [Scanners e câmeras] será exibida.

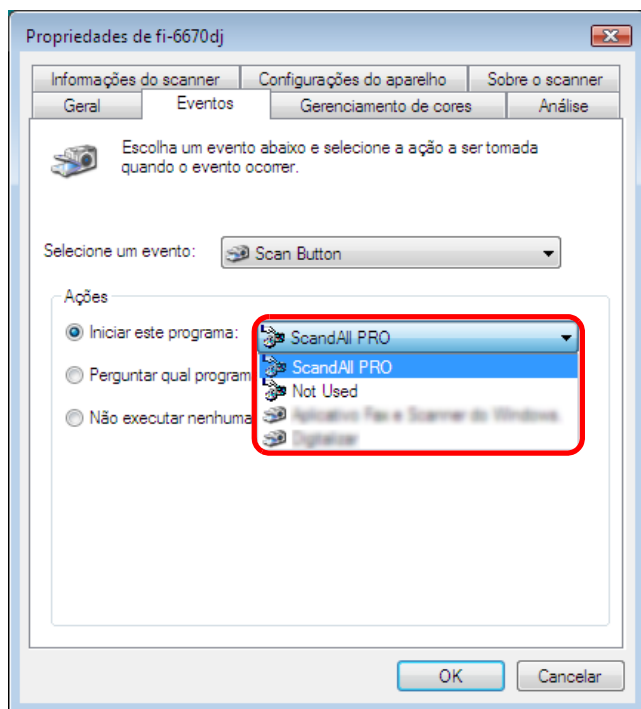
5 As propriedades do scanner serão exibidas.
Clique duas vezes o ícone [fi-6670dj], [fi- 6770dj], ou [fi-6750Sj].

6 Selecione a guia [Eventos] e pelo menu suspenso escolha um evento do [Selecione um evento].

Os seguintes eventos podem ser selecionados:

- "Scan Button" (quando o botão [Scan / Stop] é pressionado)
- "Send to 1" a "Send to 9" (quando o botão [Send to] é pressionado enquanto o número (de 1 a 9) é exibido no Display de funções)

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

7 Selecione o aplicativo a ser aberto quando um evento for acionado.

Selecione [Iniciar este programa] abaixo de [Ações] e escolha o aplicativo que deseja utilizar.

8 Pressione o botão [OK].

A configuração do computador estará completa quando qualquer outro aplicativo de digitalização que não seja o ScandAll PRO for utilizado.

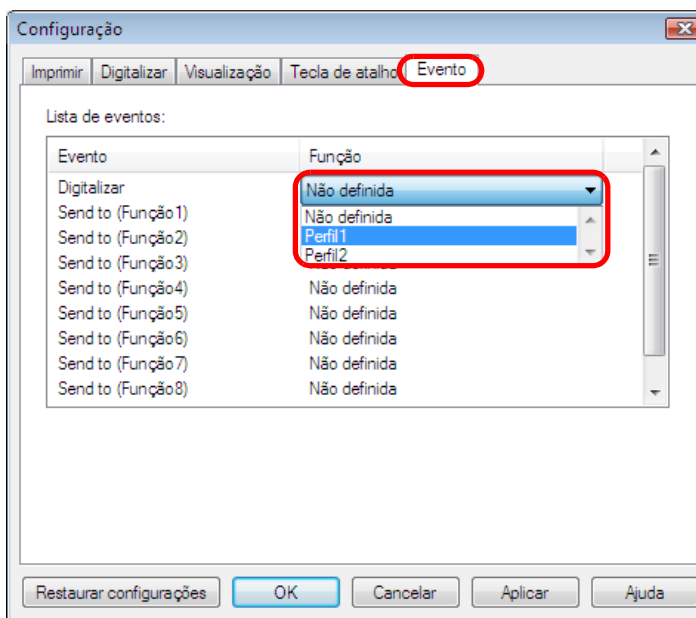
- A tela e as operações podem diferir dependendo do OS utilizado.
- Caso deseje estabelecer um link com outros botões, repita os passos 5 a 8.

9 Inicie o ScandAll PRO.

10 Pelo menu [Ferramentas] ⇨ [Preferências].

⇒ A janela [Configurações] aparecerá.

11 Selecione a guia [Evento].

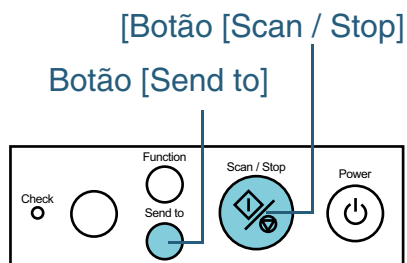
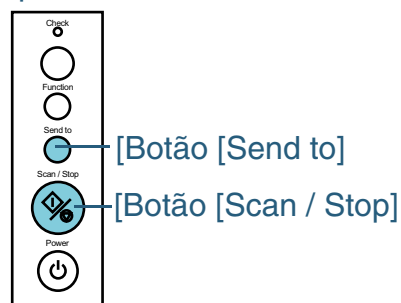
12 Selecione a ação para o evento selecionado no passo 7 e escolha o perfil através da lista que deseja utilizar para digitalizar.

É necessário criar um perfil antecipadamente.
Para informações sobre como criar perfis, consulte "3.8 [Digitalização de Lotes de Documentos] (na página 61).

13 Clique o botão [OK].

14 Encerre o ScandAll PRO.

Ao pressionar o botão com o link, o Scandall PRO inicializa e executa uma digitalização de lotes de acordo com a configuração dos perfis selecionados.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Configurações do scanner

- Ao utilizar o botão [Scan / Stop]
  Não é necessário configurar.

⇒ Pressionando o botão [Scan / Stop] inicia-se o aplicativo configurado.

- Ao utilizar o botão [Send to]
  Pressione o botão [Function] para alterar o número exibido no Display de funções.
  Quando o número do evento selecionado no passo 5 ("Send to 1" a "Send to 9") for exibido no display, deixe de pressionar o botão [Function].
  Para executar o evento configurado com o "Send to 2", por exemplo, exiba [2] no Display de funções.

⇒ Pressionando o botão [Scan / Stop] inicia-se o aplicativo configurado.

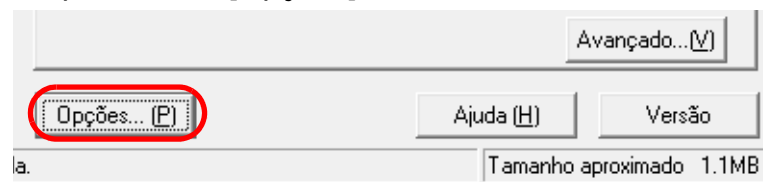
- Para maiores detalhes sobre o Painel de operações, consulte "1.3 Funções do Painel de Operações (na página 28).
- Todas as vezes que o botão [Function] for pressionado, o número será alterado na seguinte ordem: 1, 2, 3, ...9, C, 1, 2, 3, ...

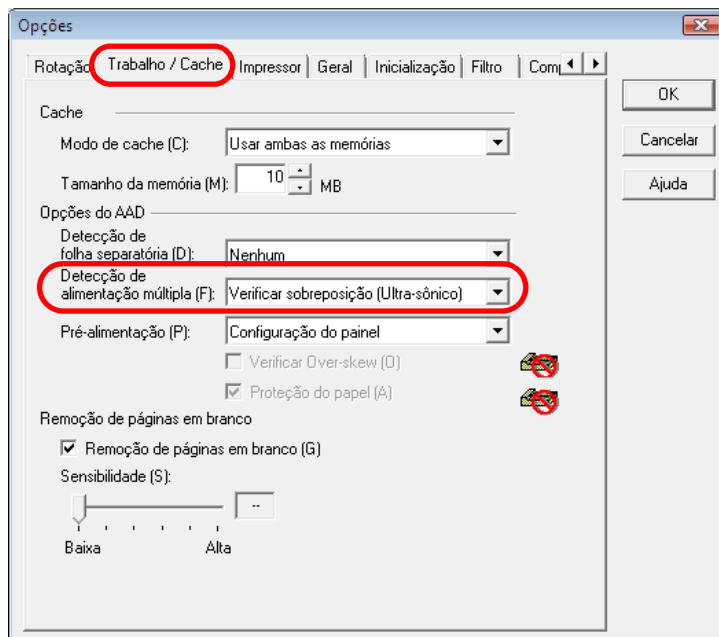
Detectando a alimentação múltipla

Alimentação múltipla é a falha ocasionada no momento em que dois ou mais documentos são alimentados simultaneamente.
É possível configurar o scanner para detectar a alimentação múltipla e exibir uma mensagem de erro.
Para detectar a alimentação múltipla, altere as configurações no driver do scanner ou no Software Operation Panel.
Para informações sobre como efetuar as configurações no Software Operation Panel, consulte o "Detecção de alimentação múltipla (na página 181).

1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD.
Para mais informações sobre como carregar documentos na Bandeja de entrada do AAD, consulte o "2.1 Carregando os Documentos no AAD (na página 39).

2 Inicie o ScandAll PRO e abra a janela [Driver TWAIN (32)].
Para informações sobre como abrir a janela [Driver TWAIN (32)], consulte "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51).

3 Clique o botão [Opções].

⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Selecione a guia [Trabalho / Cache] e especifique a condição desejada para detecção da alimentação múltipla em [Detecção da alimentação múltipla] na opção [Opções do AAD].

Segue a lista com as condições para a detecção da alimentação múltipla:

Condições	Descrição
Nenhum	Não efetuará a detecção.
Verificar sobreposição e comprimento	Verifica a sobreposição e o comprimento dos documentos para detectar a alimentação múltipla.
Verificar sobreposição	Monitorar o comprimento das folhas durante a alimentação. A alimentação múltipla é detectada a partir do comprimento detectado.
Verificar comprimento	Monitora as folhas dos documentos durante a alimentação e, de acordo com a variação do comprimento, detecta a alimentação múltipla.

Para maiores detalhes sobre a detecção de alimentação múltipla, consulte "Detecção da alimentação múltipla (na página 45)".

5 Clique o botão [OK].

⇒ A tela retornará a janela [Driver TWAIN (32)].

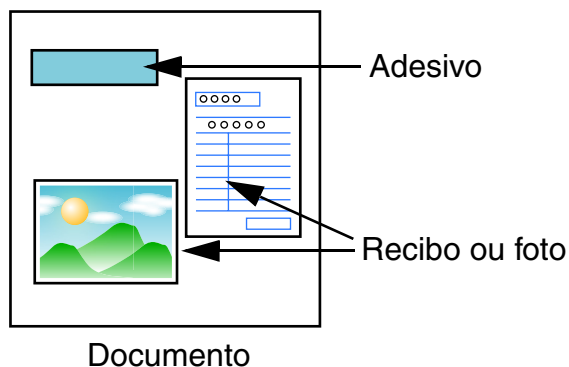
6 Na janela [Driver TWAIN (32)], clique o botão [OK].

⇒ As alterações efetuadas serão salvas.

7 Execute uma digitalização pelo ScandAll PRO.

Para informações sobre como digitalizar, consulte o "Capítulo 3 Como Usar o ScandAll PRO (na página 51)".

Ignorando a detecção para um formato fixo

Quando a Detecção de alimentação múltipla estiver ativada, o scanner pode reconhecer adesivos, recibos ou fotos coladas no documento como erros de alimentação, suspendendo a digitalização. Para resolver tal problema, a função "Alimentação múltipla inteligente" foi desenvolvida.
Esta função possui dois modos. No primeiro modo, a alimentação múltipla pode ser ignorada por comandos do Painel de operações do scanner. No segundo modo, a alimentação múltipla poderá ser ignorada, fazendo com que o scanner memorize os tamanhos e locais de cada adesivo, recibo ou foto colada no documento.

Alimentação Múltipla Inteligente

Utilize esta função quando desejar continuar a digitalização verificando se adesivos estão colados no documento, cada vez que o erro for detectado.

Modo	Descrição
Modo manual (Ignorar pelo Painel de operações)	O scanner suspenderá a digitalização cada vez que o erro de alimentação múltipla for detectado. A digitalização pode ser retomada após verificar a existência de papéis ou adesivos colados no documento, a cada detecção do erro.
Modo automático 1 (Ignorar por comprimento e posição)	Utilizado para digitalizar lotes de documentos com papéis do mesmo tamanho e colagens no mesmo local.
Modo automático 2 (Ignorando pelo comprimento)	Usado para digitalizar lotes de documentos com papéis do mesmo tamanho e colagens em locais diferentes.

Imagens irregulares (incompletas ou deformadas) podem ser criadas quando a alimentação múltipla for detectada.

Para selecionar um dos modos acima, utilize o Software Operation Panel.
Para mais detalhes, consulte o "Ignorando a área de detecção [Alimentação múltipla inteligente] (na página 186).

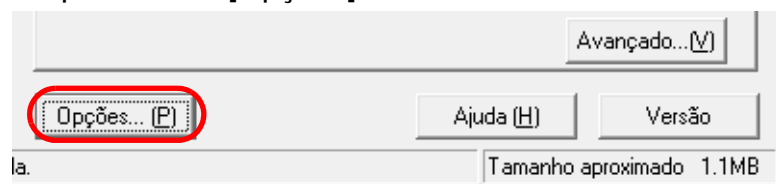
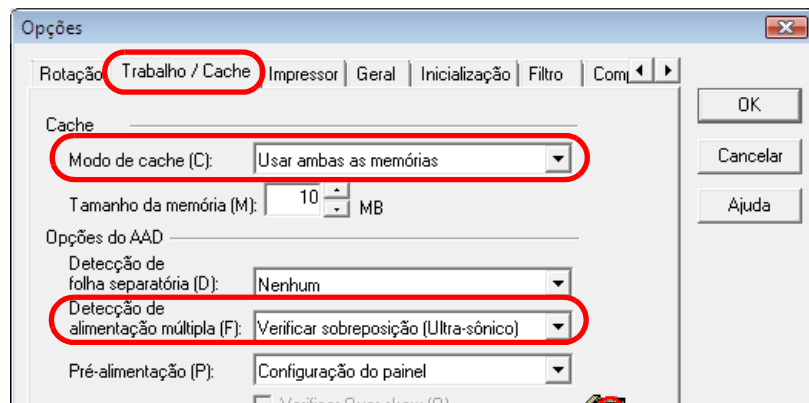
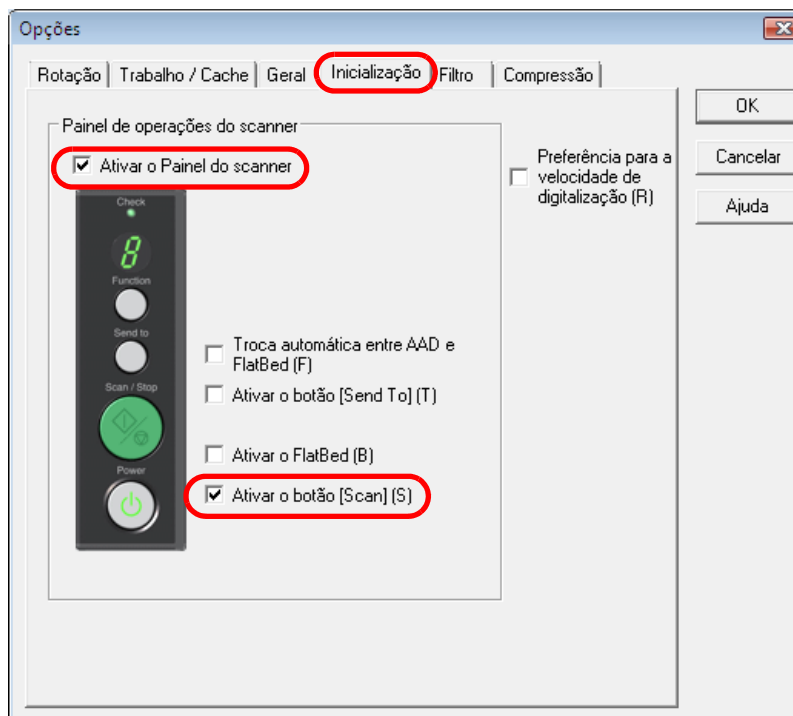
Configurações antes de utilizar esta função

Para utilizar esta função, as seguintes configurações devem ser efetuadas:

■Driver FUJITSU TWAIN 32

1 Abra o ScandAll PRO, selecione o menu [Digitalizar] ➪ [Configurações da digitalização].

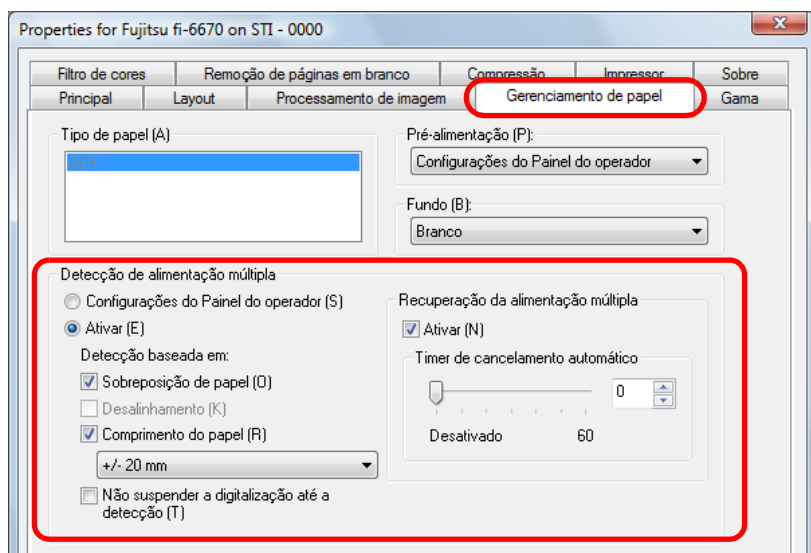
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

2 Clique o botão [Opções].

3 Selecione a guia [Trabalho / Cache], e selecione [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] para [Detecção de alimentação múltipla].

4 Selecione a guia [Inicialização] e marque as caixas de seleção [Ativar o Painel do scanner] e [Ativar o botão Scan].

■Driver FUJITSU ISIS

1 Abra o ScandAll PRO, selecione o menu [Digitalizar] ➪ [Configurações].

⇒ A janela de configuração do driver FUJITSU ISIS será exibida.

2 Selecione a guia [Gerenciamento de papel] e marque as seguintes caixas:

- [Ativar] e [Sobreposição de papel] na opção [Detecção de alimentação múltipla]
- [Ativar] abaixo de [Detecção de alimentação múltipla]

3 Especifique o tempo (em minutos) no [Timer de cancelamento automático].

Operando o scanner

1 Após o erro de alimentação múltipla ter sido detectado, pressione o botão [Send to] para remover o documento da rota de transporte, ou abra o AAD e remova as folhas manualmente.

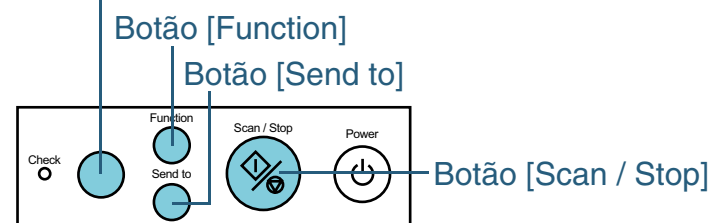
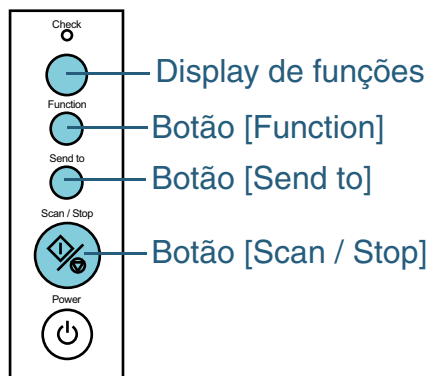
Quando as folhas forem removidas, o display de funções exibirá os seguintes códigos:

No erro de alimentação múltipla		Na remoção do documento
"J" e "2" serão exibidos alternadamente.	➪	O número de função correspondente piscará.

2 Retorne os documentos removidos na Bandeja de entrada do AAD.

Se o erro de alimentação múltipla for detectado no documento que não possui adesivos ou colagens, pressione o botão [Scan / Stop] ou reinicie a digitalização pelo computador. (Neste caso, não pressione o botão [Function]).

Se houver adesivos ou colagens no papel removido, e este documento parecer ser a causa do erro, siga ao passo seguinte:

Tipo AAD

Tipo Flatbed

3 Pressione o botão [Function] e verifique se o número exibido pisca em curtos intervalos antes de pressionar o botão [Scan / Stop]. Caso contrário, reinicie a digitalização pelo computador.

Observe que a partir de agora, a velocidade do intervalo em que o número pisca, mudará de "lento" para "rápido" toda vez que o botão [Function] for pressionado. De acordo com o modo especificado, o scanner funcionará seguindo as descrições abaixo se os documentos forem digitalizados com o número piscando em rápidos intervalos.

- Modo manual (Ignorando pelo Painel de operações)
  A primeira folha do documento será digitalizada sem a detecção de erros. A partir da segunda folha digitalizada, os erros de alimentação múltipla serão detectados baseados nas configurações efetuadas no Software Operation Panel ou no driver do scanner.
- Modo automático 1 (Ignorando pela sobreposição e comprimento)
  O scanner memorizará o comprimento e local da colagem (padrão de sobreposição) que causou a alimentação múltipla e continuará a digitalização. Quando outra colagem, similar ao padrão memorizado for detectado, o scanner ignorará automaticamente a detecção do erro de alimentação múltipla. (*1)(*2)
- Modo automático 2 (Ignorando pelo comprimento)
  O scanner memorizará o comprimento da colagem que causou a alimentação múltipla e continuará a digitalização. Quando outra colagem, com comprimento igual ou menor for detectada, o scanner ignorará automaticamente a detecção do erro de alimentação múltipla. (*2)

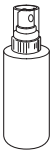
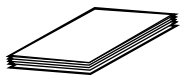
*1: Neste modo, até 32 padrões de sobreposição podem ser memorizados (armazenados na memória). Quando o trigésimo terceiro padrão for detectado, o primeiro padrão memorizado será excluído da memória.

*2: Os padrões de sobreposição podem ser excluídos da memória pressionando o botão [Function] por mais de 2 segundos. Após todos os padrões de sobreposição serem excluídos, o display indicará "o". Efetuando esta operação, todos os 32 padrões podem ser excluídos. Tenha cuidado para não excluir padrões necessários.

Capítulo 6 Cuidados Diários

Este capítulo descreve como limpar o scanner.

- As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização.
- Antes de limpar as partes internas do scanner, desligue a energia e desconecte o Cabo de alimentação da tomada. Aguarde por no mínimo 15 minutos para que as lentes do AAD esfriem.
- Antes de limpar os Rolos de auxílio da alimentação e os Rolos de ejeção, desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação da tomada. Após aguardar por no mínimo 15 minutos, ligue o aparelho novamente.

Ao limpar o scanner, não utilize substâncias inflamáveis ou produtos de limpeza à base de álcool em forma de spray. Jatos de ar podem provocar a entrada de sujeira nas partes internas do aparelho. Isto pode causar falhas ou o mau funcionamento do scanner.
Faíscas originadas pela eletricidade estática também podem causar incêndio durante o uso de tais produtos.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

6.1 Materiais de Limpeza e Locais que Requerem Limpeza

Materiais de limpeza

Materiais de limpeza	Cód. do produto	Observação
Removedor F1	PA03950-0352	1 garrafa (100 ml) Umedeça um lenço com o Removedor F1 e limpe o scanner. O removedor pode demorar à secar quando usado em grande quantidade. Ao executar a limpeza do scanner, umedeça o lenço com pouca quantidade do removedor. Além disso, limpe completamente o removedor com um lenço sem fibras, para que não sobrem resíduos na superfície da parte limpa.
Removedor F2	PA03950-0353	1 garrafa (80 ml) Use este removedor apenas em rolos de plástico.
Folha de limpeza	CA99501-0012	Use esta folha de limpeza junto ao Removedor F1.
Lenço de limpeza	PA03950-0419	1 caixa (24 folhas) Pré-umedecidos com o Removedor F1, os Lenços de limpeza podem ser utilizados no lugar de lenços úmidos.

Materiais de limpeza	Cód. do produto	Observação
Cotonetes	Vendido comercialmente.	
Lenço seco		

Nunca limpe os rolos de borracha com o Removedor F2. Isso pode danificar o material do rolo.

Para mais detalhes sobre os materiais de limpeza, consulte a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.

Locais e ciclo da limpeza

Local		Folha de limpeza umedecida com o Removedor F1 (a cada 10,000 folhas)	Folha de limpeza ou pano umedecido com o Removedor F1 (a cada 10,000 folhas)	Cotonete umedecido com o Removedor F2 (para áreas muito sujas)
FlatBed	Almofada de imobilização	Não	Sim	Não
	Mesa de digitalização	Não	Sim	Não
AAD	Rolo da bandeja de entrada	Não	Sim	Não
	Suporte do módulo de alimentação	Não	Sim	Não
	Módulo de alimentação	Sim	Sim	Não
	Rolo de freio	Sim	Sim	Não
	Rolos de auxílio da alimentação	Sim	Sim	Não
	Rolos de plástico	Sim	Sim	Sim
	Guia de documentos / lente	Sim	Sim	Não
	Sensor ultra-sônico	Sim (Use um pano seco e macio)	Não	Não

Sim: Limpeza permitida
Não: Limpeza proibida

Nunca limpe os rolos de borracha com o Removedor F2. Isso pode danificar o material do rolo.

O ciclo de limpeza depende das condições dos documentos digitalizados. O scanner precisa ser limpo com maior frequência quando os seguintes documentos forem digitalizados:

- Papéis revestidos;
- Documentos com grandes áreas impressas;
- Papéis químicos (ex. papel sem carbono);
- Papéis que contém grande quantidade de carbonato de cálcio;
- Papéis com grandes áreas preenchidas à lápis;
- Documentos com quantidade excessiva de toner;

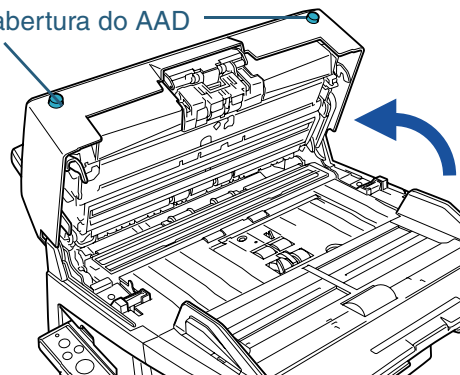
6.2 Limpando o AAD

Como referência, limpe o AAD a cada 10.000 folhas digitalizadas. No entanto, este ciclo de limpeza pode variar de acordo com o tipo dos documentos digitalizados. Por exemplo, será necessário limpar o AAD com maior freqüência quando documentos com excesso de toner forem digitalizados.

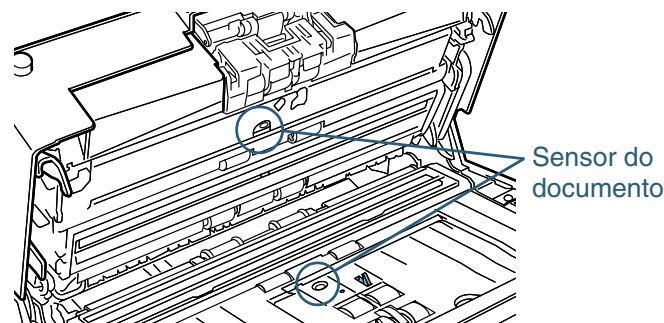
As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização.
Antes de limpar as partes internas do scanner, desligue a energia e desconecte o Cabo de alimentação da tomada. Aguarde por no mínimo 15 minutos para que as lentes do AAD esfriem.

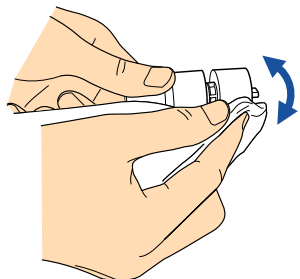
Limpando com um lenço e o Removedor F1

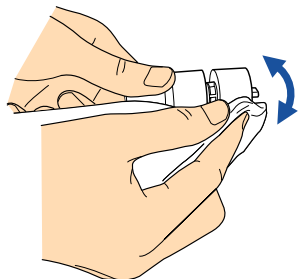
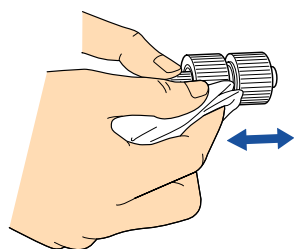
1 Desligue o scanner e aguarde por no mínimo 15 minutos.
Para mais informações sobre como desligar o scanner, consulte o "1.4 Ligando e Desligando o Scanner" (na página 31).

2 Pressionando os botões de abertura, levante o AAD.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

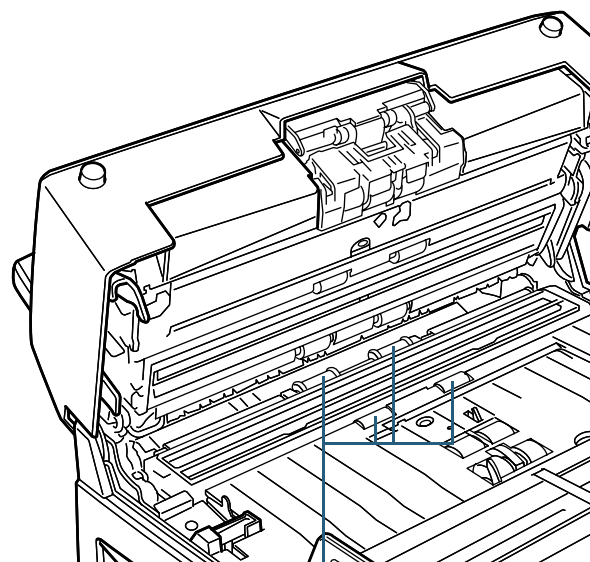
3 Limpe os seguintes locais usando um pano umedecido com o Removedor F1.

Para evitar danos aos sensores do documento, tenha cuidado para que o pano não enrosque na base dos sensores durante a limpeza.

Rolo de freio

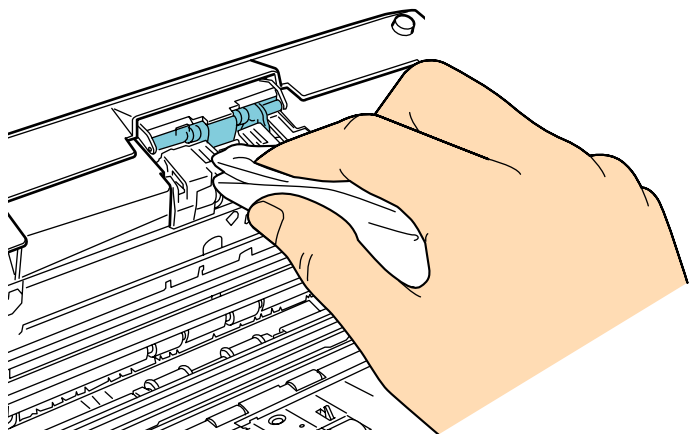
Limpe levemente os Rolos de freio seguindo a direção das fendas, tendo cuidado para que a superfície da peça não seja danificada. Ao limpar os Rolos de freios, remova-os do scanner. Para mais informações sobre como remover o Rolo de freio, consulte o "7.3 Substituindo o Rolo de Freio" (na página 128).

Módulo de alimentação

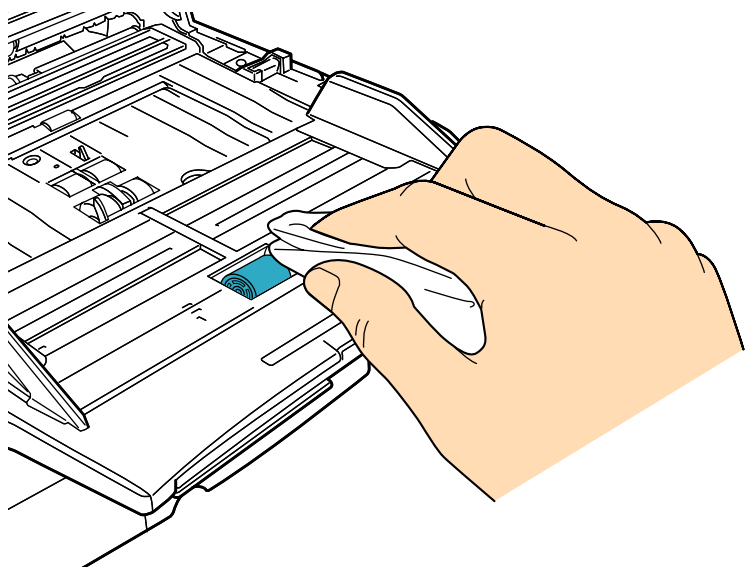
Limpe levemente os Rolos de freio seguindo a direção das fendas, tendo cuidado para que a superfície da peça não seja danificada. Tenha um cuidado especial para não deixar detritos grudados na peça, pois qualquer tipo de sujeira afeta a performance da alimentação. Para mais informações sobre como remover o Módulo de alimentação, consulte o "7.2 Substituindo o Módulo de Alimentação" (na página 126).

Rolo sem fendas   Rolo com fendas

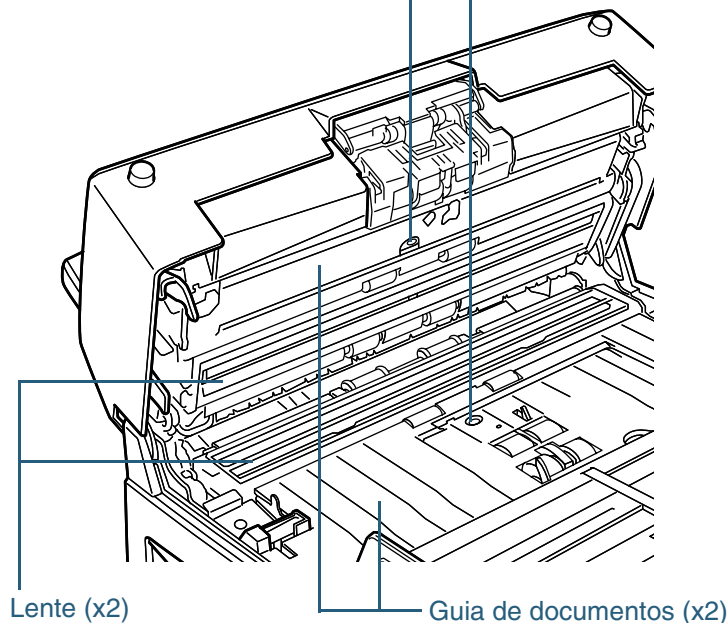
Rolos de plástico

Limpe levemente os Rolos de plástico, tendo cuidado para que a sua superfície não seja danificada. Tenha um cuidado especial para não deixar detritos grudados na peça, pois qualquer tipo de sujeira afeta a performance da alimentação. Tenha cuidado para não danificar as esponjas acopladas ao redor dos rolos.

Rolos de plástico (x4)

Suporte do módulo de alimentação

Limpe levemente o rolo do Suporte do módulo de alimentação.

Rolo da bandeja de entrada

Abrindo a tampa, limpe levemente o Rolo da bandeja de entrada.

Lentes / Guias de documentos / Sensores ultra-sônicos

Limpe levemente as lentes, Guias de documentos e Sensores ultra-sônicos.

Se as lentes estiverem sujas, linhas verticais podem aparecer nas imagens digitalizadas.

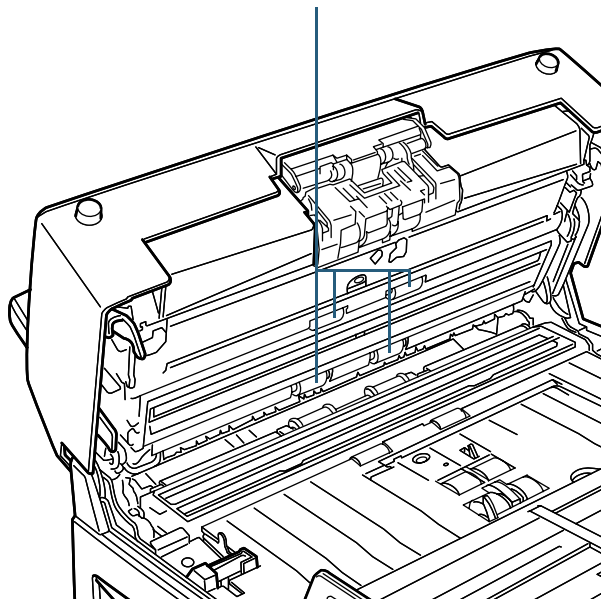
4 Ligue o scanner. Depois, limpe os Rolos de auxílio da alimentação.

Para mais informações sobre como ligar o scanner, consulte o "1.4 Ligando e Desligando o Scanner" (na página 31).

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Rolos de auxílio da alimentação

O procedimento de limpeza é descrito abaixo.

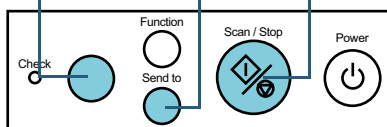
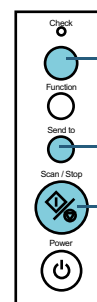
Rolos de auxílio da alimentação (x4)

1 Com o aparelho ligado, abra o AAD quando o Painel de operações indicar qualquer outro número que não seja "P".
Observe que os Rolos de auxílio da alimentação não girarão se o AAD for aberto quando "P" for exibido.

2 Pressione os botões [Send to] e [Scan/Stop] simultaneamente no Painel de operações. Os Rolos de auxílio da alimentação girarão na direção determinada.

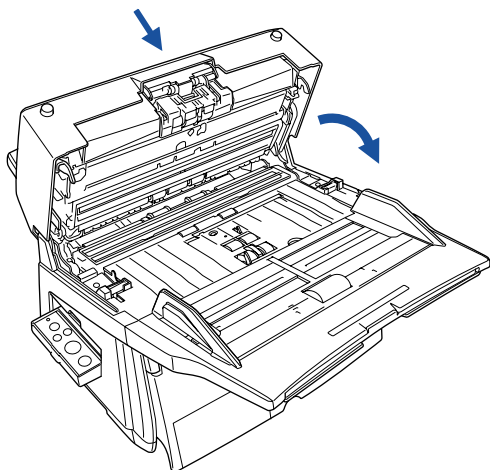
Os Rolos de auxílio da alimentação e Rolos de ejeção giram ao mesmo tempo. Não toque nos rolos durante a limpeza se os mesmos estiverem rodando.

3 Pressione um lenço macio umedecido com o Removedor F1 contra a superfície dos Rolos de auxílio da alimentação e Rolos de ejeção levemente, de modo que o lenço remova a sujeira dos rolos. Tenha um cuidado especial para não deixar detritos grudados na peça, pois qualquer tipo de sujeira afeta a performance da alimentação.

Como referência, pressionando os botões [Send to] e [Scan / Stop] 7 vezes, os rolos darão uma volta completa.

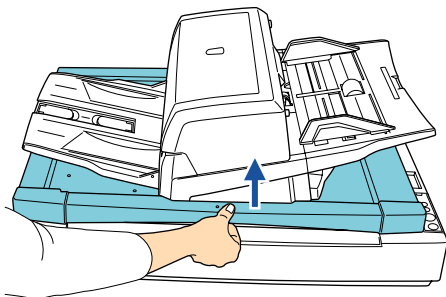
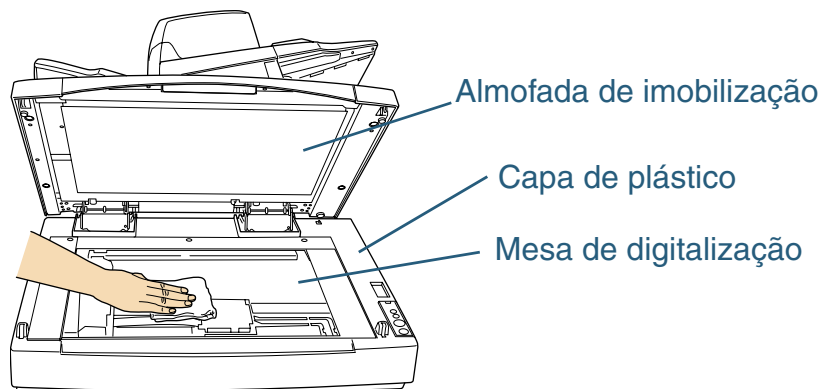
Tipo AAD

Tipo FlatBed

5 Feche o AAD.

Pressione a parte central até que a peça retorne à posição original e as travas sejam fixadas.

Quando o AAD retornar à posição original, certifique-se de que esteja completamente fechado. Erros de alimentação podem ocorrer se o AAD não estiver completamente fechado.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

6.3 Limpando o Flatbed (apenas o tipo Flatbed)

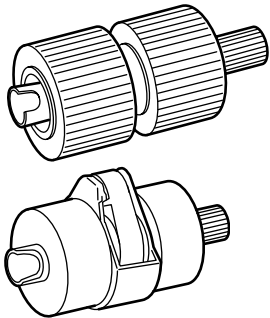
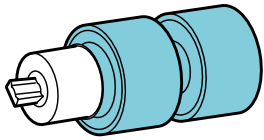
1 Segurando a alça, levante a Tampa da mesa.

2 Limpe os seguintes locais usando um pano umedecido com o Removedor F1.

Não deixe que líquidos entrem na fresta entre a Mesa de digitalização e a Capa de plástico.

3 Aguarde até que as peças fiquem secas.

4 Feche a Tampa da mesa cuidadosamente.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Capítulo 7 Peças de Consumo

Este capítulo descreve como substituir as peças de consumo do scanner.

- As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização.
- Antes de substituir as partes internas do scanner, desligue a energia e desconecte o Cabo de alimentação da tomada. Aguarde por no mínimo 15 minutos para que as lentes do AAD esfriem.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

7.1 Peças de Consumo e Ciclo de Troca

A tabela abaixo mostra as peças de consumo e o ciclo de troca padrão.

Peças de consumo	Cód. do produto	Ciclo de troca
Módulo de alimentação	PA03338-K011	Após 250.000 folhas digitalizadas ou um ano
Rolo de freio	PA03576-K010	Após 250.000 folhas digitalizadas ou um ano

As peças de consumo devem ser substituídas periodicamente. Troque as peças antes que a vida útil de cada uma termine. É recomendado manter um estoque de peças. A referência do número de digitalizações de cada rolo (Rolo de freio e Módulo de alimentação) em cada troca é necessária para saber quando será preciso substituir o rolo novamente.

Para verificar o valor do contador de rolos, consulte "9.3 Configurações das Peças de Consumo e Contadores das Peças" (na página 167).

Os ciclos de troca apresentados acima, são apenas referências quando papéis de pasta química ou celulose, do tamanho A4 / Letter (80 g/m^2) são utilizados. Este ciclo varia de acordo com o tipo de papel utilizado e a frequência em que o scanner é limpo e utilizado.

Para evitar problemas de alimentação, use apenas as peças de consumo especificadas pelo fabricante.

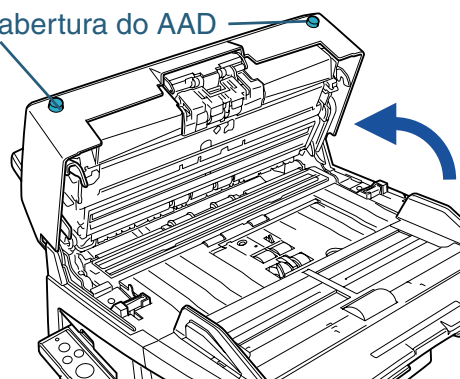
Para adquirir as peças de consumo, contate o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou procure uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.

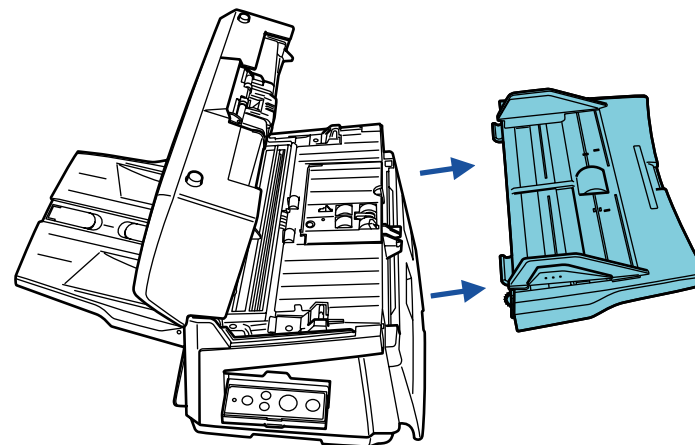
Esteja ciente de que algumas partes precisam ser substituídas por um técnico especializado, dependendo do tipo ou do fluxo da digitalização. Para mais informações, contate um revendedor autorizado da FUJITSU.

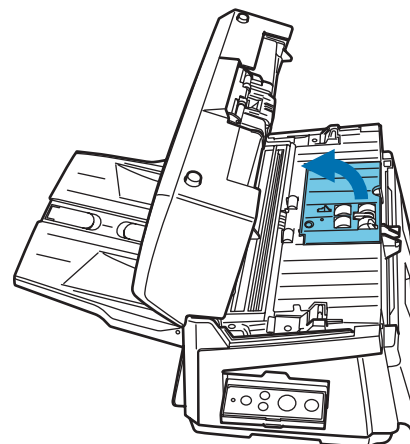
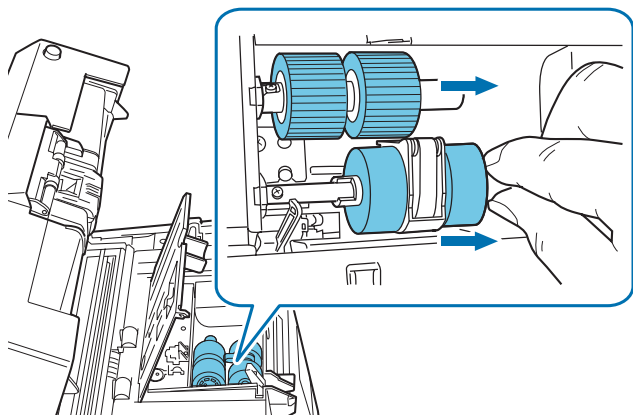
7.2 Substituindo o Módulo de Alimentação

O scanner possui dois Módulos de alimentação. Certifique-se de substituí-los ao mesmo tempo.

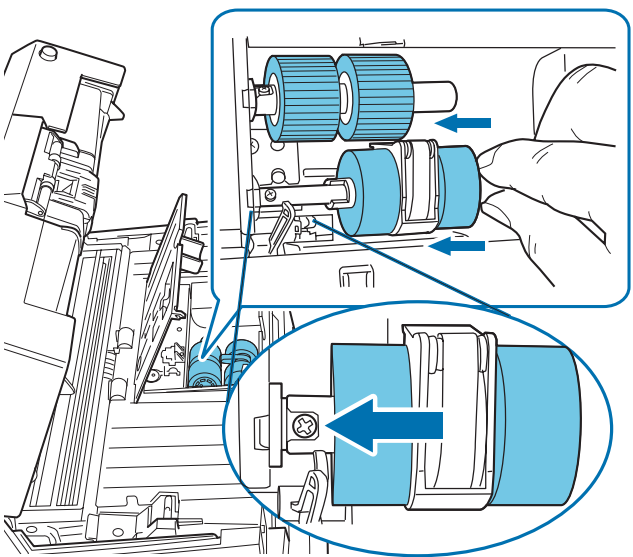
1 Remova todos os documentos (se houver algum) da Bandeja de entrada do AAD.

2 Pressionando os botões de abertura, levante o AAD.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

3 Remova a Bandeja de entrada do AAD.

4 Remova os Módulos de alimentação (x2) do scanner.

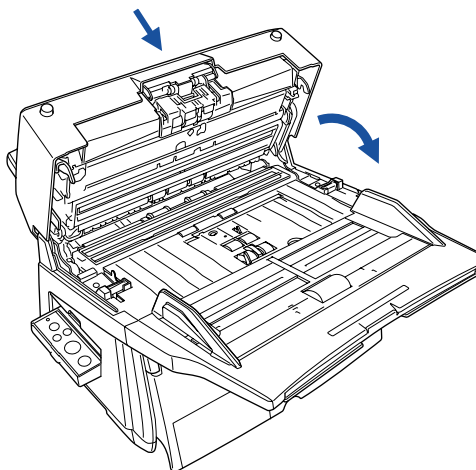
1 Abra a Tampa do módulo de alimentação.

2 Remova os rolos do eixo giratório.

5 Instale os dois novos Módulos de alimentação no scanner.

1 Instale os dois novos Módulos de alimentação no eixo giratório.

Insira cada rolo em seu eixo de forma que o parafuso do eixo encaixe na entrada do rolo.

2 Feche a Tampa do Módulo de alimentação. Verifique se ambos os lados da tampa estão encaixados corretamente.

6 Encaixe a Bandeja de entrada do AAD.

7 Feche o AAD.

Pressione a parte central até que o AAD retorne à posição original e as travas sejam fixadas.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

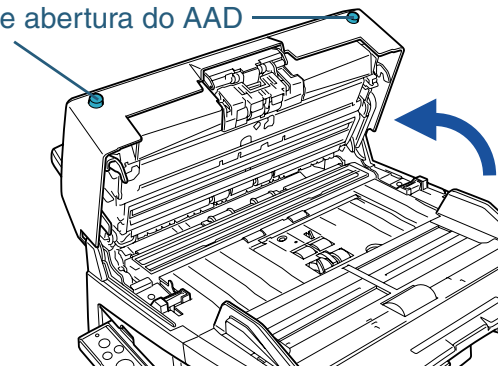
- Não feche o AAD enquanto a Tampa do módulo de alimentação estiver aberta.
- Verifique se os Módulos de alimentação estão encaixados corretamente. Caso houver falha na instalação da peça, erros de alimentação múltipla podem ocorrer.

8 Reinicie o contador do Módulo de alimentação.

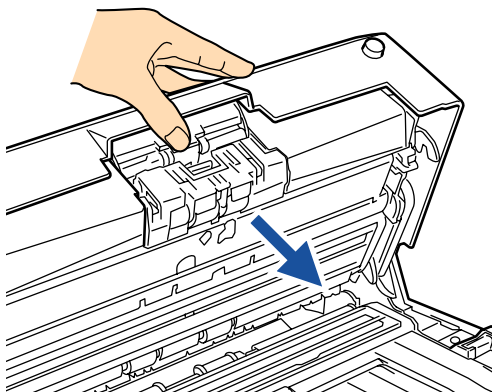
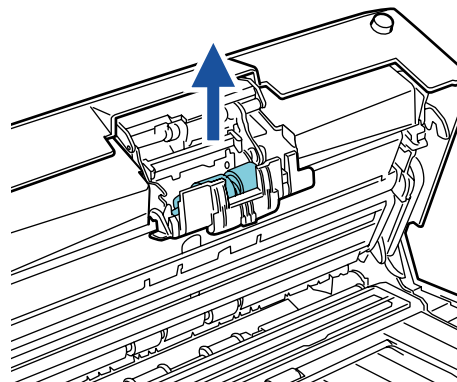
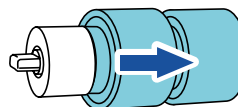
Abra o Software Operation Panel e reinicie o contador. Para mais detalhes, consulte o "Reiniciando os contadores" (na página 168).

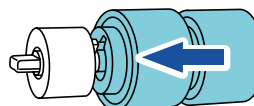
7.3 Substituindo o Rolo de Freio

1 Remova todos os documentos (se houver algum) da Bandeja de entrada do AAD.

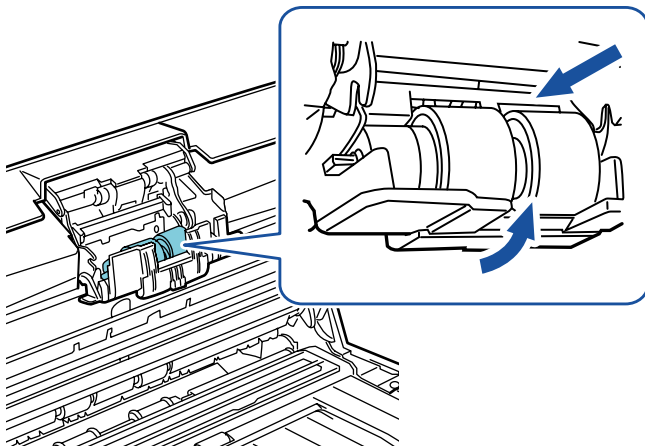
2 Pressionando os botões de abertura, levante o AAD.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

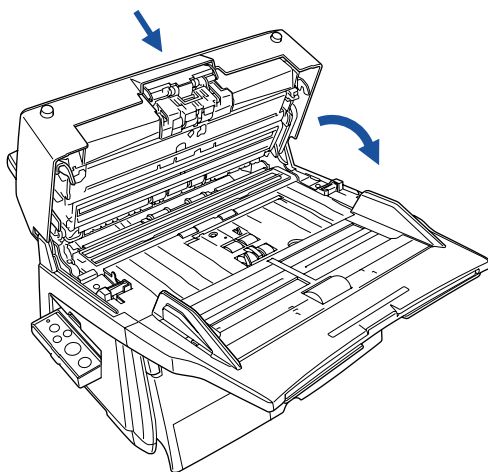
3 Remova o Rolo de freio do scanner.

1 Segurando o Suporte do módulo de alimentação, abra o Suporte do rolo de freio na direção indicada pela seta.

2 Remova o Rolo de freio.

4 Remova o Rolo de freio do eixo.

5 Encaixe o novo Rolo de freio.

Alinhe a protuberância do eixo no orifício da parte lateral do Rolo de freio.

6 Instale o Rolo de freio no scanner.

1 Encaixe o Rolo de freio no suporte fazendo com que a parte estreita do eixo fique na vertical.

2 Feche o Suporte do rolo de freio.

7 Feche o AAD.

Pressione a parte central até que a peça retorne à posição original e as travas sejam fixadas.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

- Não feche o AAD enquanto a Tampa do rolo de freio estiver aberta.
- Verifique se o Rolo de freio está encaixado corretamente. Caso houver falha na instalação da peça, erros de alimentação múltipla podem ocorrer.

8 Reinicie o contador do Rolo de freio.

Abra o Software Operation Panel e reinicie o contador. Para mais detalhes, consulte o "Reiniciando os contadores" (na página 168).

Capítulo 8 Resolvendo Problemas

Este capítulo descreve como remover obstruções de documentos e pequenos problemas por si mesmo, antes de chamar o serviço autorizado. Descreve também como verificar os adesivos de aviso do scanner.

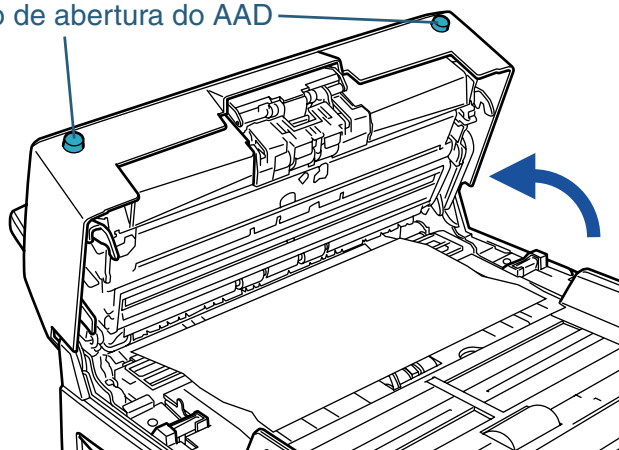
Para detalhes de problemas e erros não descritos aqui, assim como problemas de digitalização, consulte a "Ajuda do driver FUJITSU TWAIN 32".

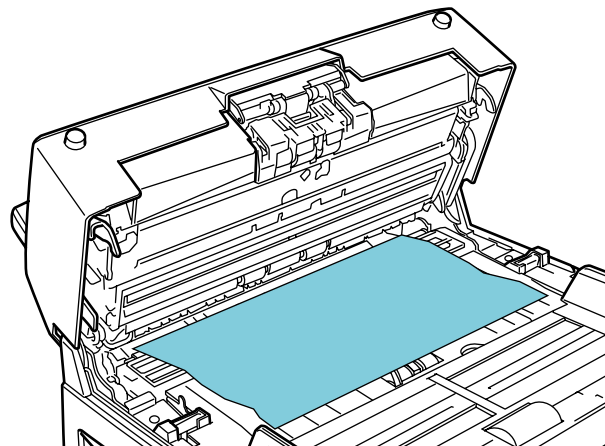
8.1 Obstrução de Documentos

Siga os procedimentos abaixo para remover documentos obstruídos.

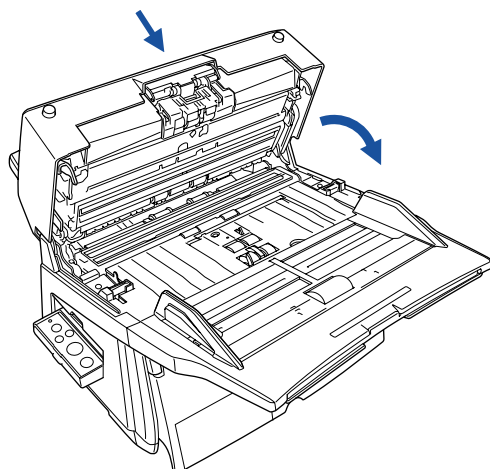
- Tenha cuidado para não se machucar ao remover os documentos obstruídos.
- Tenha cuidado para não enroscar gravatas, correntes, braceletes e etc. ao resolver o problema.
- Tenha cuidado com queimaduras. As lentes da parte interna do AAD atingem altas temperaturas durante a digitalização.

1 Remova todos o(s) documento(s) da Bandeja de entrada.

2 Pressionando os botões de abertura, levante o AAD.

Tenha cuidado para não prender os dedos no AAD.

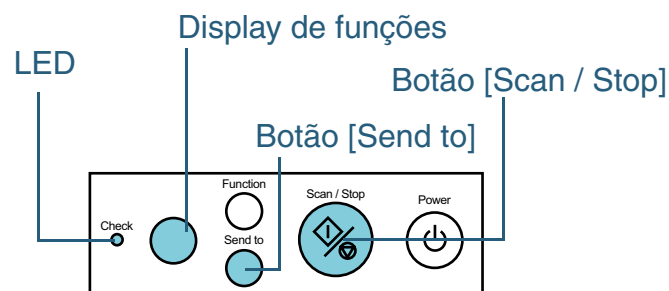
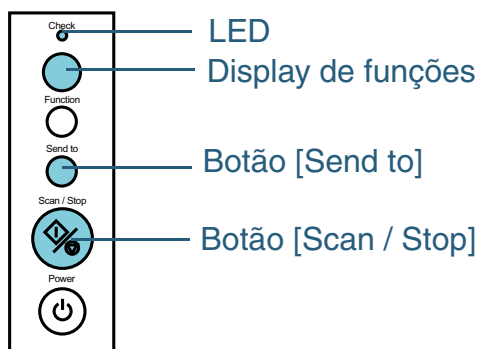
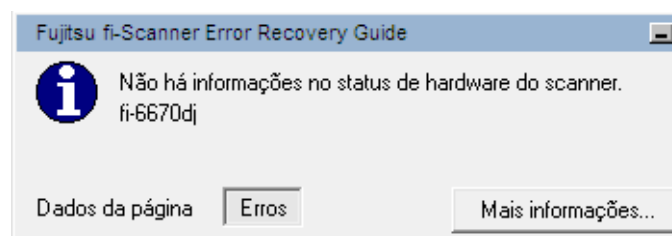
3 Remova o documento que causou a obstrução.

- Clipes e grampos podem causar obstruções quando os documentos são alimentados. Verifique se pequenos objetos metálicos estão entre os documentos ou na Rota de transporte dos documentos.
  Antes de iniciar a digitalização, remova tais objetos do documento.
- Se documentos com clipes ou grampos forem digitalizados acidentalmente, não tente removê-los a força. A guia ou as lentes podem ser danificadas.

4 Feche o AAD.

Pressione o centro da peça até que retorne à posição original e as travas sejam fixadas.

- Certifique-se de que o AAD esteja completamente fechado. Erros de alimentação podem ocorrer se o AAD não estiver completamente fechado.
- Quando a digitalização é concluída ou cancelada, alguns documentos podem ficar dentro do AAD, mesmo que nenhuma mensagem de erro seja exibida. Siga os procedimentos acima (passos 1 a 4) para remover os documentos que restaram no AAD.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

8.2 Erros Indicados no Painel de Operações

Quando um erro for detectado, o LED acenderá na cor laranja. Em casos de erro temporário, o Display de funções do Painel de operações indicará [J] ou [U] e um número alternadamente; [E], [F], [C], [H], [A], ou [L] e um número serão exibidos alternadamente, para erros de hardware (erros permanentes). Enquanto erros temporários podem ser resolvidos pelo usuário, erros permanentes (de hardware) necessitam de reparos técnicos especializados. Para apagar a indicação de erro, pressione o botão [Scan / Stop] ou [Send to]. O scanner retornará ao status "Pronto para digitalizar".

Uma vez que o Error Recovery Guide for instalado no computador, a janela do programa irá aparecer logo após o Windows ter sido iniciado. Quando um erro temporário ou permanente for detectado, o software exibirá informações como o nome ou código do erro acusado. Anote as informações exibidas na caixa de mensagem, e clique o botão [Mais informações] para obter detalhes sobre a resolução do problema.

O Error Recovery Guide está armazenado no SETUP DVD-ROM. Para maiores detalhes sobre como instalar o guia, consulte o "Capítulo 4 Instalando o Software do Scanner" no Guia de instruções básicas.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Erros temporários

Erros temporários podem ser resolvidos por usuários comuns.
Os erros são classificados como:

■Erros de alimentação

[J] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
J1	Obstrução de documentos	1 Remova os documentos que causaram a obstrução da parte interna do aparelho. Para informações sobre como remover os documentos, consulte o "8.1 Obstrução de Documentos" (na página 131). 2 Verifique se os documentos estão de acordo com as especificações estabelecidas para a digitalização via AAD. Para mais detalhes, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).
J9		
J2	Erro de alimentação múltipla	Os documentos serão expelidos quando o botão [Send to] do Painel de operações for pressionado.

■Tampa aberta e erros de impressão

[U] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
U0	Erro da Trava de transporte (Apenas para os modelos Flatbed)	Destrave a Trava de transporte. Para mais informações sobre como destravar a Trava de transporte, consulte o "Capítulo 3 Conectando os cabos" das Instruções básicas.
U4	O AAD foi aberto durante a digitalização.	Feche o AAD e carregue o documento novamente.
U5	A Tampa do impressor foi aberta durante a digitalização. * apenas quando o impressor (opcional do fi-6670 / fi-6670A) estiver instalado.	
U6	O cartucho de impressão do impressor não está instalado.	Erro temporário relacionado ao impressor (opcional). Para mais detalhes, consulte o "Manual de instruções do impressor".
U7	O impressor falhou na detecção dos documentos ou a área de impressão está incorreta.	

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Erros permanentes

Erros de hardware (permanentes) necessitam reparos de técnicos especializados. Os erros são classificados como:

■Erros do sistema óptico ou do motor

[E] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
E0	Mau funcionamento do motor do Flatbed (Apenas para os modelos Flatbed)	1 Verifique se a trava de transporte está destravada. 2 Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
E1	Mau funcionamento do sistema óptico do Flatbed (Apenas para os modelos Flatbed)	
E2	Erro do sistema óptico (Digitalização da face da folha pelo AAD)	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
E3	Erro do sistema óptico (Digitalização do verso da folha pelo AAD) (fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)	
E6	Erro do Painel de operações	
E7	Erro de memória interna (EEPROM)	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
E8	Erro no circuito de interface do SCSI (fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)	
E9	Erro na memória da imagem	

■ Erros de saturação

[F] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
F2	Erro no Suporte do módulo de alimentação	Neste caso, reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
F4	Erro no mecanismo de troca do fundo.	
F6	Erro da Ventoinha	
F7	Erro do aquecedor	
F8		
F9		

Erros internos

[C] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
C0	Erro do LSI	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
C8	Erro de comunicação interna do scanner	

Erros da placa

[H] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
H1	Erro no circuito do motor	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
H5	Erro na placa CGA (fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A)	
H6	Erro no circuito do motor do impressor * apenas quando o impressor (opcional do fi-6670 / fi-6670A) estiver instalado.	
H7	Erro no circuito da Lâmpada	

Erro nos Opcionais - apenas quando o impressor (opcional para fi-6670 / fi-6670A) estiver instalado

[A] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
A0	Erro na placa de controle do Impressor	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
A1	Erro no intervalo de comunicação do Impressor	
A2	Erro na cabeça de impressão	
A3	Erro na memória interna do Impressor (EEPROM)	
A4	Erro no ROM do Impressor	

Erro do sensor

[L] e um número serão exibidos no display alternadamente.

Indicação	Item	Solução
L6	Erro no sensor ultra-sônico	Reinicie o scanner. Se o erro continuar sendo exibido no Display de funções, anote o número indicado e contate a loja onde o scanner foi adquirido ou uma assistência técnica autorizada da FUJITSU.
L9	Erro no sensor OMR	

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

8.3 Resolvendo Problemas

Esta seção descreve problemas comuns durante o uso do aparelho e os meios para resolvê-los. Antes de chamar a assistência técnica, verifique as possíveis causas da lista abaixo. Se as soluções deste fluxograma não resolverem o problema, verifique cada item no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

Os erros são classificados como:

Problemas possíveis
O scanner não liga (veja página 138)
A indicação do Display de funções se apaga (veja página 139)
A digitalização não se inicia (veja página 140)
A qualidade das imagens ou fotos não é satisfatória nas digitalizações em Preto e branco (veja página 141)
A qualidade de textos e linhas não é satisfatória (veja página 142)
As imagens ficam distorcidas ou embaçadas (veja página 143)
Linhas verticais aparecem na imagem digitalizada (veja página 144)
O Display de funções indica um código de erro (letra e número) alternadamente após ligar o scanner (veja página 145)
Erros de alimentação múltipla ocorrem com frequência (veja página 146)
Erros de alimentação ocorrem com frequência (veja página 148)
Obstruções de papel ocorrem com freqüência (veja página 149)
As imagens criadas ficam alongadas quando digitalizadas pelo AAD (veja página 150)
O scanner não é reconhecido pelo computador quando Kofax VRS está sendo usado (veja página 152)

O scanner não liga

Não → Conecte o cabo de energia e o adaptador corretamente.

Não → Pressione o botão [Power].

Não → Pressione o botão [Power].

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

A indicação do Display de funções se apaga

O scanner ficou fora de operação por um longo tempo após ser ligado?

SIM

O scanner está no Modo econômico.
Para retornar do Modo econômico, siga um dos seguintes passos:

- Carregue alguns documentos na Bandeja de entrada do AAD.
- Pressione qualquer botão do Painel de operações.
  Não pressione o botão "Power" por mais de 2 segundos.
  Isso desligará o scanner.
- Execute um comando pelo driver do scanner.

Não

O display continua apagado mesmo depois de reiniciar o scanner?

Não

O scanner está funcionando normalmente.

SIM

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

A digitalização não se inicia

A Trava de transporte está destravada? (tipo Flatbed)

Não → Desligue o scanner e destrava a Trava de transporte. Para mais informações sobre como destravar a Trava de transporte, consulte o capítulo "3 - Conectando os cabos" das Instruções básicas.

SIM ↓

Os documentos estão carregados na Bandeja de entrada do AAD corretamente?

Não → Carregue os documentos na Bandeja de entrada corretamente.

SIM ↓

O AAD está completamente fechado?

Não → Remova os documentos da Bandeja de entrada, abra o AAD uma vez e feche-o corretamente.

SIM ↓

O cabo de interface está conectado?

Não → Conecte o cabo de interface corretamente. Para mais informações sobre como conectar os cabos, consulte o capítulo "3 - Conectando os cabos" das Instruções básicas.

SIM ↓

O conector do cabo de interface está danificado?

SIM → Refaça a conexão utilizando um novo cabo de interface.

Não ↓

O ID do SCSI especificado foi corretamente ajustado? (quando o cabo de interface SCSI for utilizado)

Não → Desligue o scanner e o computador. Especifique um ID do SCSI correto e ligue o scanner novamente. Depois, reinicie o computador. Para mais informações sobre como especificar o ID do SCSI, consulte o capítulo "3 - Conectando os cabos" das Instruções básicas.

SIM ↓

A digitalização se inicia logo após ligar o scanner?

Sim → O scanner está funcionando normalmente.

Não → Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas acima, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

A qualidade das imagens ou fotos não é satisfatória nas digitalizações em Preto e branco

*1: Ao digitalizar imagens ou fotos no modo binário Preto e branco, as imagens criadas podem apresentar diferenças em relação às imagens originais. Se possível, ajuste o tipo da imagem no driver para "Meio tom" ou "Tons de cinza" antes de digitalizar.

A qualidade de textos e linhas não é satisfatória

Digitalizando pelo AAD:
As lentes da parte inferior / superior ou os rolos do AAD estão limpas?
Digitalizando pelo Flatbed:
A Almofada de imobilização está limpa?

Não

Limpe os locais sujos.
Para mais informações sobre como limpar os locais sujos, consulte o "Capítulo 6 Cuidados Diários" (na página 115).

SIM

A resolução especificada é apropriada?

Não

Especifique uma resolução maior no driver.

SIM

O modo "Binário (Preto e branco)" está selecionado?

Não

Selecione o modo "Binário (Preto e branco)" no driver. (*1)

SIM

Há detritos ou sujeira (pó ou partículas de papel) no documento?

SIM

Remova a sujeira do documento.
Tais sujeiras podem ser transferidas para as lentes da parte superior / inferior, rolos do AAD ou para a Almofada de imobilização do Flatbed, deixando as imagens digitalizadas sujas.

Não

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

*1: Ao digitalizar com "Meio tom", "Tons de cinza" ou "Colorido" especificado, a imagem digitalizada pode não ficar nítida. Se possível, ajuste o tipo da imagem para "Binário (Preto e branco)" no driver do scanner.

As imagens ficam distorcidas ou embaçadas

Digitalizando pelo AAD:
As lentes da parte inferior / superior ou os rolos do AAD estão limpas?
Digitalizando pelo Flatbed:
A Almofada de imobilização está limpa?

Não → Limpe os locais sujos.
Para mais informações sobre como limpar os locais sujos, consulte o "Capítulo 6 Cuidados Diários" (na página 115).

SIM

O AAD foi pressionado durante a digitalização? Objetos pesados foram postos em cima do AAD durante a digitalização?

SIM → Não pressione ou coloque objetos pesados em cima do AAD durante a digitalização.

Não

Alguma coisa fez o scanner vibrar durante a digitalização?

SIM → Não balance ou mova o scanner durante a digitalização.

Não

O scanner está instalado em uma superfície plana e estável? Os pés de borracha estão instalados na parte inferior do scanner?

Não → Instale o aparelho em um local plano. Ou encaixe os pés de borracha.

SIM

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

Linhas verticais aparecem na imagem digitalizada

Pergunta		Solução
O documento foi digitalizado pelo Flatbed? (tipo Flatbed)	SIM	Limpe a Mesa de digitalização do Flatbed. Para mais informações sobre como limpar a Mesa de digitalização, consulte o "6.3 Limpando o Flatbed (apenas o tipo Flatbed)" (na página 123).

Não

Pergunta		Solução
As lentes da parte inferior / superior ou os rolos do AAD estão sujas?	SIM	Limpe as lentes da parte inferior / superior ou os rolos do AAD. Para mais informações sobre como limpar as lentes e os rolos, consulte o "6.2 Limpando o AAD" (na página 118).

Não

Pergunta		Solução
Há detritos ou sujeira (pó ou partículas de papel) no documento?	SIM	Remova a sujeira do documento. Tais sujeiras podem ser transferidas para as lentes da parte superior / inferior, rolos do AAD ou para a Mesa de digitalização do Flatbed, deixando as imagens digitalizadas com linhas verticais.

Não

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

O Display de funções indica um código de erro (letra e número) alternadamente após ligar o scanner

Não → Após desligar o scanner e destravar a Trava de transporte, ligue o aparelho novamente.
Para mais informações sobre como destravar a Trava de transporte, consulte o capítulo "3 - Conectando os cabos" das Instruções básicas.

Não → O scanner está funcionando normalmente.

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

Erros de alimentação múltipla ocorrem com frequência

Verificação		Solução
O documentos satisfaz as especificações descritas nas Precauções do "Qualidade do papel" página 42)?	Não	Utilize documentos que satisfazem os requerimentos. Para mais informações sobre os requerimentos do documento, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).
SIM		
Com a Detecção de alimentação múltipla ativada, as configurações satisfazem as especificações para detecção de alimentação múltipla?	Não	Ajuste as configurações para uma detecção de alimentação múltipla correta. Para informações sobre as condições de detecção da alimentação múltipla, consulte o "Detecção da alimentação múltipla" página 45). Especifique a área de detecção da alimentação múltipla, consultando o "Detectando a alimentação múltipla" página 109).
SIM		
Documento grossos como cartões plásticos foram digitalizados?	SIM	Para digitalizar tais documentos, desabilite a função.
Não		
Os documentos foram folheados antes de serem carregados no AAD?	Não	Folheie os documentos antes de carregá-los na bandeja.
SIM		
Os documentos acabaram de ser processados por uma copiadora ou impressora a laser?	SIM	Folheie os documentos 3 a 4 vezes para remover a eletricidade estática.
Não		
A espessura do maço de documentos tem 20 mm ou menos (10 mm quando o tamanho do documento for maior que A4 / Letter)?	Não	Reduza o número de folhas do lote de documentos.
SIM		
Todas as peças de consumo (*1) estão instaladas corretamente?	Não	Instale as peças corretamente (*1). Para informações sobre como instalar as peças de consumo, consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).
SIM		

*1 : Módulos de alimentação e Rolos de freio

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Erros de alimentação ocorrem com frequência

Pergunta	Resposta	Ação
O documentos satisfaz as especificações descritas nas Precauções do "Qualidade do papel" página 42)?	Não	Utilize documentos que satisfaçam as especificações. Para mais informações sobre os requerimentos do documento, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).
SIM ↓		
Os documentos foram folheados antes de serem carregados na bandeja do AAD?	Não	Folheie os documentos antes de carregá-los na bandeja, ou reduza o número de folhas do documento.
SIM ↓		
Todas as peças de consumo (*1) estão instaladas corretamente?	Não	Instale as peças corretamente. Para informações sobre como instalar as peças de consumo (*1), consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).
SIM ↓		
Há alguma peça de consumo (*1) suja?	SIM	Limpe as peças sujas. Para informações sobre como limpar as peças de consumo (*1), consulte o "6.2 Limpando o AAD" (na página 118).
Não ↓		
Há alguma peça de consumo (*1) com a vida útil esgotada?	SIM	Verifique os contadores das peças de consumo. Substitua as peças de consumo, se necessário. Para informações sobre como substituir as peças de consumo, consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).
	Não	Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

*1 : Módulos de alimentação e Rolos de freio

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Obstruções de papel ocorrem com freqüência

Pergunta	Resposta	Solução
O documentos satisfaz as especificações descritas nas Precauções do "Qualidade do papel" página 42)?	Não	Utilize documentos que satisfaçam as especificações. Para mais informações sobre os requerimentos do documento, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).
SIM ↓		
Há detritos ou sujeira dentro do AAD?	SIM	Limpe ou remova os detritos do AAD. Para mais informações sobre como limpar as partes internas do AAD, consulte o "6.2 Limpando o AAD" (na página 118).
Não ↓		
Todos as peças de consumo (*1) estão instaladas corretamente?	Não	Instale as peças corretamente (*1). Para informações sobre como instalar as peças de consumo, consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).
SIM ↓		
Há alguma peça de consumo (*1) suja?	SIM	Limpe as peças sujas (*1). Para informações sobre como limpar as peças de consumo (*1), consulte o "6.2 Limpando o AAD" (na página 118).
Não ↓		
Há alguma peça de consumo (*1) com a vida útil esgotada?	SIM	Substitua as peças de consumo (*1), se necessário. Para informações sobre como desinstalar os programas, consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).
Não →		Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

*1 : Módulos de alimentação e Rolos de freio

As imagens criadas ficam alongadas quando digitalizadas pelo AAD

Os Módulos de alimentação estão sujos?

SIM → Limpe os rolos.
Para informações sobre como limpar os rolos, consulte o "6.2 Limpando o AAD" (na página 118).

Não ↓

O documentos satisfaz as especificações descritas nas Precauções do "Qualidade do papel" página 42)?

Não → Utilize documentos que satisfaçam as especificações.
Para mais informações sobre os requerimentos do documento, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).

SIM ↓

Há alguma peça de consumo (*1) com a vida útil esgotada?

SIM → Verifique os contadores das peças de consumo. Substitua as peças de consumo, se necessário.
Para informações sobre como desinstalar os programas, consulte o "Capítulo 7 Peças de Consumo" (na página 124).

Não ↓

A escala de digitalização foi ajustada?

Não → No menu [Configurações do aparelho] do Software Operation Panel, ajuste a escala de digitalização na direção da alimentação.
Para mais informações sobre como ajustar a escala de digitalização, consulte o "Ajustando a posição inicial da digitalização [Ajuste do Offset / vertical]" página 171).

SIM → Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

*1 : Módulos de alimentação e Rolos de freio

Sombras aparecem na margem superior da imagem digitalizada

O offset (posição inicial da digitalização do documento) foi ajustado?

Não

No menu [Configurações do aparelho] do Software Operation Panel, ajuste a escala de digitalização na direção de digitalização vertical.
Para mais informações sobre como ajustar a escala de digitalização, consulte o "Ajustando a posição inicial da digitalização [Ajuste do Offset / vertical]" página 171).

SIM

Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas abaixo, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

O scanner não é reconhecido pelo computador quando Kofax VRS está sendo usado

Verificação	Resposta	Solução
O cabo da interface está conectado corretamente entre o scanner e o computador?	NÃO	Conecte o cabo da interface corretamente. Para detalhes sobre como conectar cabos, consulte o "Capítulo 3 Conectando os Cabos" do Instruções básicas."
SIM ↓		
Conexão via SCSI/USB Connector 1: O "Fujitsu fi-6670" ou "Fujitsu fi-6770" está selecionado no Scanner Configuration Utility (*1)? Conexão via SCSI/USB Connector 2: O "Fujitsu fi-6670A" ou "Fujitsu fi-6770A" está selecionado no Scanner Configuration Utility (*1)?	NÃO	Conexão via SCSI/USB Connector 1: Selecione Fujitsu fi-6670 ou Fujitsu fi-6770 no Scanner Configuration Utility. Se não encontrá-lo na lista de scanners, desinstale o Kofax VRS e instale o VRS (fi-6670 / fi-6770) pelo menu [INSTALAR(Personalizado)] no SETUP DVD-ROM. Conexão via SCSI/USB Connector 2: Selecione Fujitsu fi-6670A ou Fujitsu fi-6770A no Scanner Configuration Utility. Se não encontrá-lo na lista de scanners, desinstale o Kofax VRS e instale o VRS (fi-6670A / fi-6770A) pelo menu [INSTALAR(Personalizado)] no SETUP DVD-ROM. Para informações sobre como instalar o Kofax VRS, consulte o "VRS NOTE" incluso no SETUP DVD-ROM.
SIM ↓		
O ID do SCSI do scanner está ajustado para "9"? (para conexões via SCSI / USB Connector 2)	SIM	Configure outro número para o ID do SCSI.
NÂO →		Se o problema não pôde ser resolvido seguindo as medidas acima, verifique os itens descritos no "8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica" (na página 153), e depois contate o revendedor e/ou assistente técnico autorizado da FUJITSU.

*1 : Para iniciar o Scanner Configuration Utility, selecione [Inicio] ⇨ [Todos os programas] ⇨ [Kofax VRS] ⇨ [Scanner Configuration Utility].

8.4 Antes de Contatar o Revendedor ou a Assistência Técnica

Verifique os seguintes itens antes de contatar o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica autorizada da FUJITSU.

Detalhes gerais

Item	Resultados
Nome do modelo do scanner	Exemplo: fi-6670 Para informações sobre o nome dos scanners, consulte "8.5 Verificando os Adesivos do Scanner" (na página 155).
Número de série	Exemplo: 000001 Para mais informações sobre os números de série, consulte o "8.5 Verificando os Adesivos do Scanner" (na página 155).
Data de fabricação	Exemplo: 2008-05 (Maio de 2008) Para mais informações sobre a data de fabricação, consulte o "8.5 Verificando os Adesivos do Scanner" (na página 155).
Data da compra	
Sintomas	
Freqüência do erro	
Este produto possui garantia?	
Nome do opcional usado	Exemplo: fi-667PR Para mais detalhes sobre os opcionais, consulte o "A.4 Opcionais do Scanner" (na página 197).

Problemas

■Problemas na conexão do computador

Item	Resultados
Versão do OS (Windows)	
Mensagem de erro exibida	
Tipo de interface	Exemplo: SCSI
Tipo do controlador de interface	Exemplo: Adaptec's SCSI Card AHA-2940AU

■Problemas no sistema de alimentação

Item	Resultados
Tipo de documento	
Propósito principal do uso	
Data da última limpeza	
Data da última troca das peças de consumo	
Status do Painel de operações	

■Problemas no sistema de imagem

Item	Resultados
Driver do scanner e sua versão	
Controlador da interface	Exemplo: Adaptec's SCSI Card AHA-2940AU
Versão do OS (Windows)	
Aplicativo	Exemplo: ScandAll PRO, Adobe Acrobat
Tipo de digitalização	Exemplo: Frente, Verso, Duplex
Resolução	Exemplo: 600 dpi, 75 dpi
Modo de imagem	Exemplo: Colorido, Tons de cinza, Binário (preto e branco)

■Outros

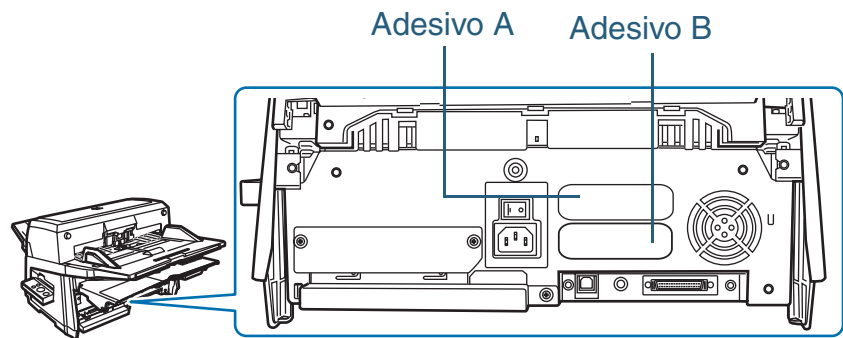
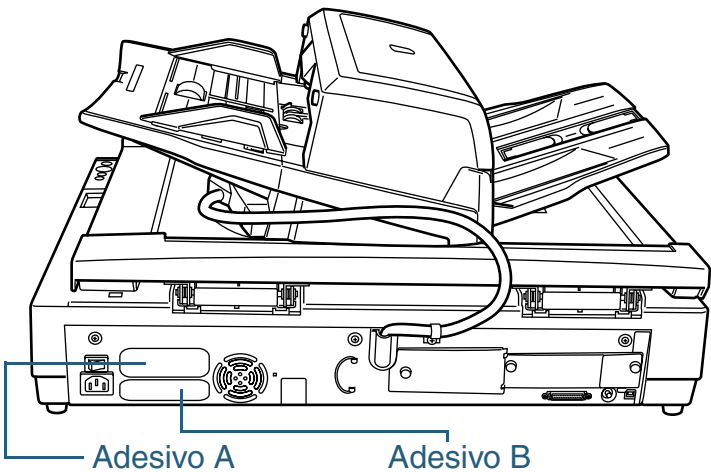
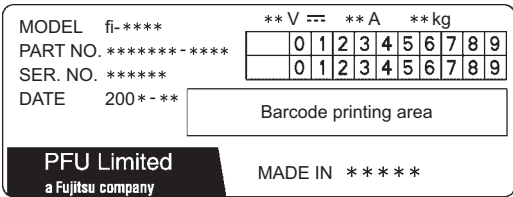
Item	Resultados
Fotos mostrando as condições do documento original e a imagem reproduzida, podem ser enviados por e-mail ou fax?	

8.5 Verificando os Adesivos do Scanner

Esta seção descreve como verificar os adesivos do scanner.

Locais dos adesivos do scanner

As figuras abaixo mostram onde os dois adesivos estão localizados.

Tipo AAD:

Tipo Flatbed:

Adesivo A (exemplo): Indica as informações sobre o scanner.

Adesivo B (exemplo): Indica os padrões que o scanner obedece.

Capítulo 9 Configurações do Scanner

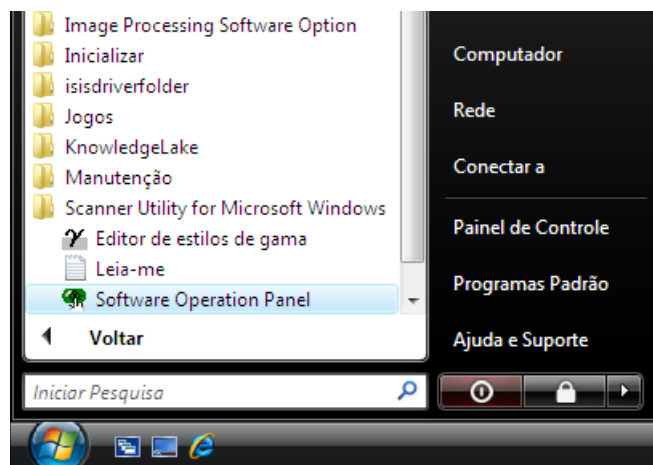
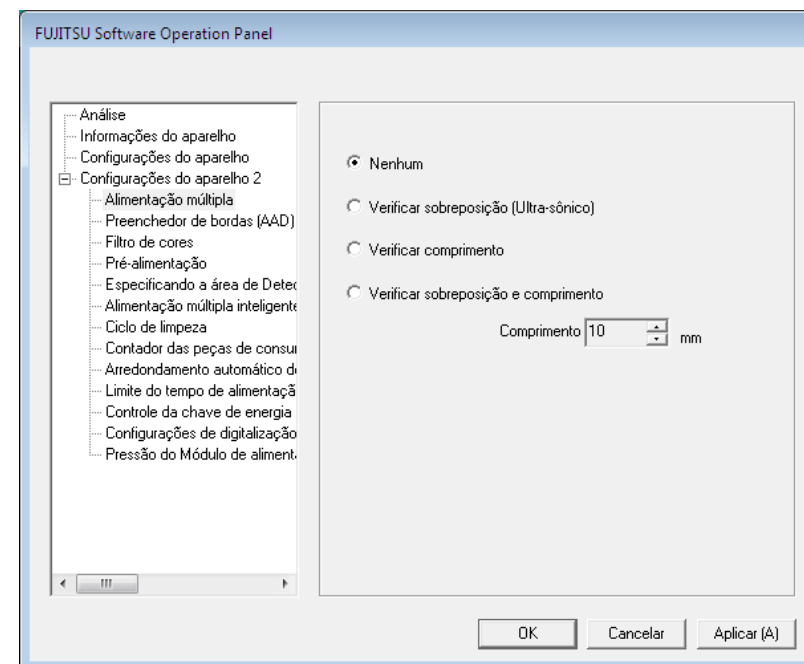
Este capítulo descreve como configurações podem ser efetuadas usando o Software Operation Panel.

Neste manual, são utilizados exemplos de telas do Windows Vista para explicar as operações. As telas e operações podem diferir levemente se o OS utilizado for outro além do Windows Vista.

9.1 Iniciando o Software Operation Panel

O Software Operation Panel (SOP) é instalado junto aos drivers do scanner (TWAIN e ISIS).
Com este aplicativo, a configuração das funções e o gerenciamento das peças de consumo, podem ser realizadas.

1 Verifique se o scanner está conectado corretamente ao computador. Após verificado, ligue o scanner.
Para mais informações sobre como ligar o scanner, consulte o "1.4 Ligando e Desligando o Scanner" (na página 31).

2 Pelo menu [Iniciar], entre em ⇨[Todos os programas] ⇨ [Scanner Utility for Microsoft Windows]⇨[Software Operation Panel].

⇒ A janela [FUJITSU Software Operation Panel] será exibida.

9.2 Configuração das Funções

Usando o Software Operation Panel é possível configurar as seguintes funções do scanner pelo computador.

Configurações do aparelho

1 Iniciando o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

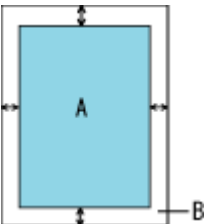
2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSi / USB Connector 2
Contador de páginas (Contadores das peças de consumo)	Usado para verificar o ciclo de troca das peças de consumo. Utilize esta função para reiniciar o contador, após efetuar a troca da peça.	Após a limpeza / Rolo de freio / Módulo de alimentação	0 páginas	Sim	Sim
		Tinta restante (apenas quando o Impressor opcional para fi-6670 / fi-6670A estiver instalado)	Exibido apenas quando o impressor dos modelos (fi-6670 / fi-6670A) estiver instalado.		

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

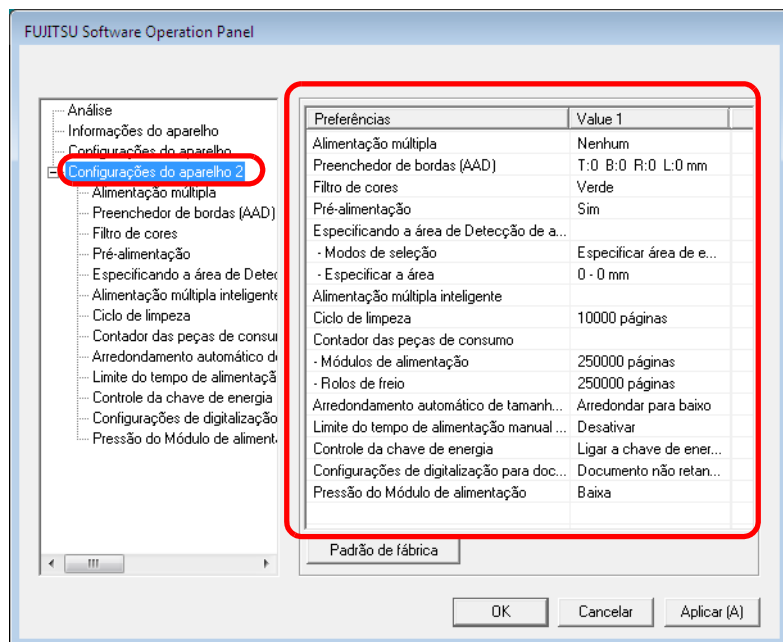
Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSi / USB Connector 2
Modo econômico	Determina os minutos de espera, antes de entrar no Modo econômico.	Ajuste de tempo: entre 15 a 55 min. (alterados em intervalos de 5 min.)	15 min.	Sim	Sim
Offset	Ajusta a posição inicial da digitalização do documento.	Unidade: Para conexão via SCSI / USB Connector 1: AAD (Frente), AAD (Verso) (fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 / fi-6770A) Flatbed (Apenas para os modelos Flatbed) Para conexão via SCSI / USB Connector 2: AAD(Verso), Flatbed (modelos fi-6770 / fi-6770A) Horizontal / Vertical: entre -2 a 3 mm (em intervalos de 0,5 mm)	Horizontal / Vertical: 0 mm	Sim	Sim
Ajuste vertical	Ajusta a escala da direção do papel na área de digitalização determinado por [Unidade].	Faixa de configuração: entre -3,1 a 3,1% (em intervalos de 0,1%)	0%	Sim	Sim

Sim: Configurável

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configuraçõe s do Scanner
Apêndice
Glossário

Configurações do aparelho 2

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2].

Clicando o item desejado (menu esquerdo), os parâmetros da configuração serão exibidos na direita.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Os detalhes de cada configuração (parâmetros) serão exibidos na parte direita da janela.

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Alimentação múltipla	Selecione o método de Detecção de alimentação múltipla. Verifica também sobreposições e /ou comprimento do documento. Pode ser especificado pela janela de configuração do driver. Observe que, as configurações do driver terão prioridade.	Nenhum / Verificar sobreposição [Ultra-sônico] / Verificar comprimento / Verificar sobreposição e comprimento. Comprimento selecionável (a ser detectado como diferença de comprimento): 10, 15 ou 20 mm	Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	Sim	Sim
Preenchedor de bordas (AAD) Preenchedor de bordas (FB)	Preenche de preto ou branco as bordas da imagem digitalizada, de acordo com a largura especificada. Quando o fundo for branco, as margens serão preenchidas de branco. Quando o fundo for preto, as margens serão preenchidas de preto. Pode ser especificado pela janela de configuração do driver. Observe que, a configuração de maior valor terá prioridade. Estas configurações não serão aplicadas quando o Kofax VRS estiver sendo usado.	AAD: Cima / Esquerda / Direita: 0 a 15 mm Baixo: entre -7 a 7 mm (em intervalos de 1 mm) FB: Cima / Baixo / Esquerda / Direita: 0 a 15 mm A B (A: área da imagem, B: área preenchida, A+B: área criada)	Cima / Baixo / Esquerda / Direita: 0 mm	Sim	Não

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Filtro de cores	Filtra uma cor pré-selecionada excluindo-a da imagem digitalizada (somente no modo Preto e branco binário / Tons de cinza). Pode ser especificado pela janela de configuração do driver. Observe que, as configurações do driver terão prioridade.	Vermelho / Verde / Azul / Branco	Verde	Sim	Não
Pré-alimentação	Para aumentar a velocidade de processamento, selecione [Sim]. Para desativá-lo, escolha [Não]. Pode ser especificado pela janela de configuração do driver. Observe que, as configurações do driver terão prioridade.	Sim / Não	Sim	Sim	Não
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla	Área selecionada: Marque a caixa de seleção para delimitar a área de detecção. É possível determinar se a detecção de alimentação múltipla é ativada ou desativada na área especificada.	Escolha entre ativar ou não a "Área selecionada"	Desativado	Sim	Sim
		Ativado / Desativado (quando "Área selecionada" estiver marcada)	Desativado		
	Início: Indica o ponto de início da verificação (mm) de acordo com o comprimento do documento, medindo-o pela margem superior.	entre 0 a 510 mm (em intervalos de 2 mm)	0 mm		
	Fim: Indica o ponto de término de acordo com o comprimento (mm) do documento, medindo-o pela margem superior.	entre 0 a 510 mm (em intervalos de 2 mm)	0 mm		

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Alimentação Múltipla Inteligente	Ignora a detecção de alimentação múltipla memorizando as informações (tamanho e local) do papel anexado no documento. Observe que a função "Verificar sobreposição" deve ser selecionada primeiro. Consulte a seção " Detecção de alimentação múltipla" (na página 181).	Modo Manual / Modo automático1 / Modo automático 2	Modo Manual	Sim	Sim
Ciclo de limpeza	Avisa o momento em que a limpeza das peças de consumo deve ser efetuada. Quando o número de folhas digitalizadas exceder o valor especificado, o fundo do contador irá mudar para a cor amarela e as instruções de limpeza serão enviadas pelo driver do scanner. Estas instruções não serão exibidas quando o Kofax VRS estiver sendo utilizado.	1.000 a 255.000 folhas (em intervalos de 1.000) Exibir mensagens de limpeza: Ativado / Desativado	10,000 folhas Desativado	Sim	Sim
Contador das peças de consumo	Quando o Contador de peças de consumo descrito na seção "9.3 Configurações das Peças de Consumo e Contadores das Peças" (na página 167)) ultrapassar o valor especificado, o fundo do contador irá mudar para a cor amarela e as instruções para a substituição serão enviadas pelo driver do scanner.	10.000 a 2.550.000 folhas (em intervalos de 10.000) para cada peça de consumo	200.000 folhas	Sim	Sim
Largura da Porta do SCSI	Especifica a largura da transferência de dados quando a conexão for via SCSI Connector 2 na placa CGA	16 bit (Amplo) / 8 bit	16 bit (Amplo)	Não	Sim

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Arredondamento automático de tamanho do papel	Selecione se deseja arredondar para cima ou para baixo os valores fracionais da imagem digitalizada.	Arredondar para cima / Arredondar para baixo	Arredondar para baixo	Sim	Não
Limite do tempo de alimentação manual esgotada	Especifique o tempo de espera para desativar a alimentação manual.	Ativado / Desativado O tempo de espera pode ser configurado quando a opção for ativada: Para conexão via SCSI / USB Connector 1: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 1999 (segundos) Para conexão via SCSI / USB Connector 2: 5, 10, 20, 30 (segundos)	Desativado	Sim	Sim
Controle da chave de energia	Especifica entre ativar ou não a energia pelo botão [Power] do Painel de operações.	Ligar a chave de energia / Desligar a chave de energia	Ativar a chave de energia	Sim	Sim

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Configurações para digitalização de documentos com tabulações	Para um documento que inclui index ou um documento com adesivos (ou guias) anexados na margem inferior , é possível especificar se deseja ou não incluir a porção de index anexados na margem inferior, assim como, é possível incluir ou não as imagens com a porção de index, durante a digitalização com o Tamanho automático de papel. Quando "Documento com tabulações" for selecionado, a da guia (índex) será incluída na imagem. Porém, a velocidade da digitalização será reduzida quando a função for utilizada. Caso esta configuração seja ativada, a opção [Configuração da digitalização para documentos de fundo de cor escura] será automaticamente desativada.	Para conexão via SCSI / USB Connector 1: Documento com tabulações / Documento sem tabulações / Documento não retangular Para conexão via SCSI / USB Connector 2: Documento com tabulações / Documento sem tabulações	Documento sem índex	Sim	Sim
Configuração da digitalização para documentos de fundo de cor escura	Especifica se deseja ou não detectar a margem do documento de fundo de cor escura, durante a digitalização. Determinando a densidade da cor do fundo, a margem será detectada corretamente. Caso esta opção seja ativada, as configurações para a digitalização dos documentos com tabulações será automaticamente desativada.	Desativado / Ativado Densidade da cor do fundo: 1 para 5 níveis	Desativado	Não	Sim

Item	Descrição	Parâmetros	Padrão de fábrica	Conexão via SCSI / USB Connector 1	Conexão via SCSI / USB Connector 2
				Sim: Configurável Não: Não configurável	
Configuração de margem	Ajusta a saída da imagem digitalizada aplicando a opção Detecção automática de tamanho de página	Aumentar: 0 mm para 3 mm (com incremento de 1 mm) Diminuir: - 3 mm para 0 mm (com incremento de 1 mm)	0 mm	Não	Sim
Pressão do módulo de alimentação	Especifica a pressão do Módulo de alimentação.	Baixa / Média / Alta	Média	Sim	Sim

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

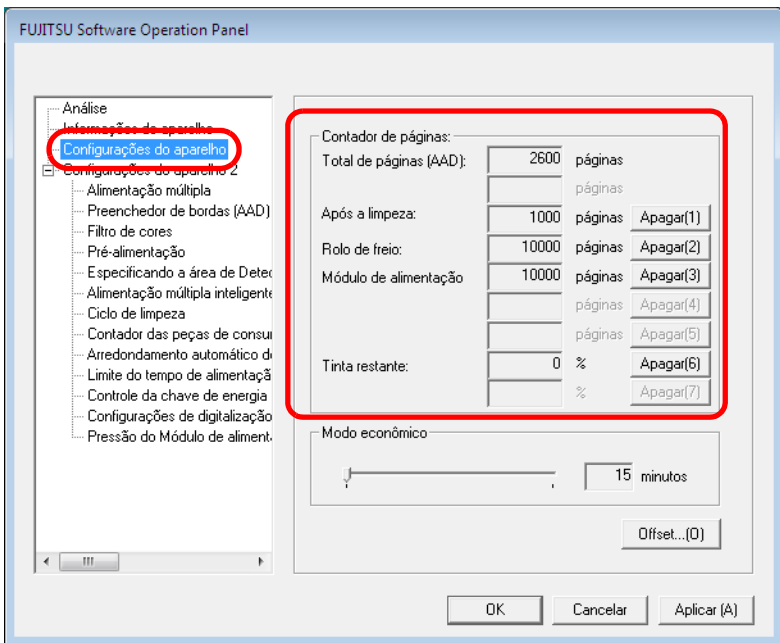
9.3 Configurações das Peças de Consumo e Contadores das Peças

Confirmando e reiniciando os contadores

■Verificando os contadores

1 Abra o Software Operation Panel.

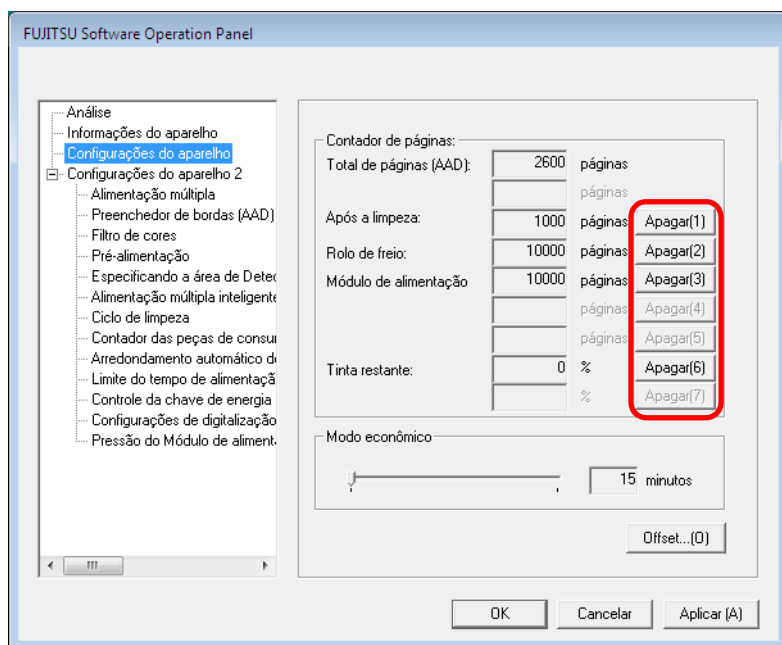
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].

Nesta janela, os seguintes itens podem ser verificados:

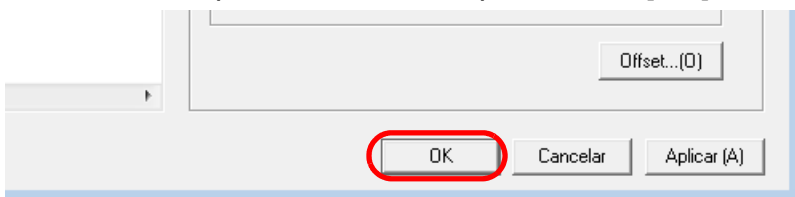
Item	Descrição
Total de páginas digitalizadas (AAD)	Total de páginas digitalizadas pelo AAD
Total de páginas digitalizadas (FB)	Total de páginas digitalizadas pelo Flatbed
Após a limpeza	Total de folhas digitalizadas depois da última limpeza
Rolo de freio	Número de folhas digitalizadas a partir da última troca do Rolo de freio
Módulo de alimentação	Número de folhas digitalizadas a partir da última troca do Módulo de alimentação
Tinta restante	Quantidade de tinta restante no cartucho do impressor (opcional) (Exibido apenas quando o impressor for utilizado).

■Reiniciando os contadores

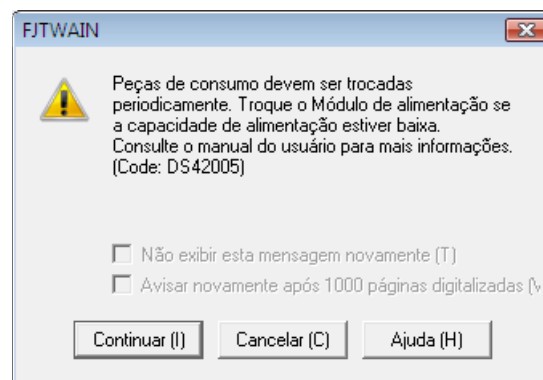
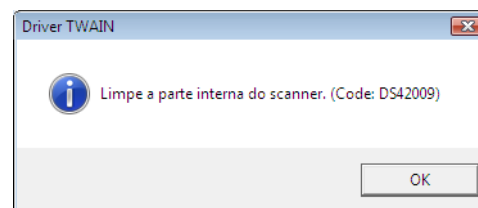
Reinicie o(s) contador(es) de peças toda vez que uma peça for substituída. Siga as instruções abaixo.

1 Clique o botão [Apagar] correspondente a peça substituída.

2 Clique o botão [OK] da mensagem exibida.

⇒ O contador será reiniciado à 0.
A porcentagem da tinta restante irá retornar à 100.

3 No Software Operation Panel, clique o botão [OK].

■Mensagens de troca e limpeza

As seguintes caixas de diálogo podem ser exibidas durante o uso do scanner.

Mensagem de troca:

Mensagem de limpeza:

Efetue a limpeza ou a troca das peças do scanner de acordo com a mensagem.

Clicando o botão [Ignorar], a mensagem desaparecerá e a digitalização será prosseguida. Apesar da digitalização ser efetuada, é recomendado efetuar a troca da(s) peça(s) o mais rápido possível.

Para suspender a digitalização e substituir a(s) peça(s) imediatamente, clique o botão [Cancelar].

Para mais informações sobre como substituir as peças de consumo, consulte as seções:

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Módulo de alimentação, veja "7.2 Substituindo o Módulo de Alimentação" (na página 126).

Rolo de freio, veja "7.3 Substituindo o Rolo de Freio" (na página 128).

Para informações sobre como limpar o scanner, consulte o "Capítulo 6 Cuidados Diários" (na página 115).

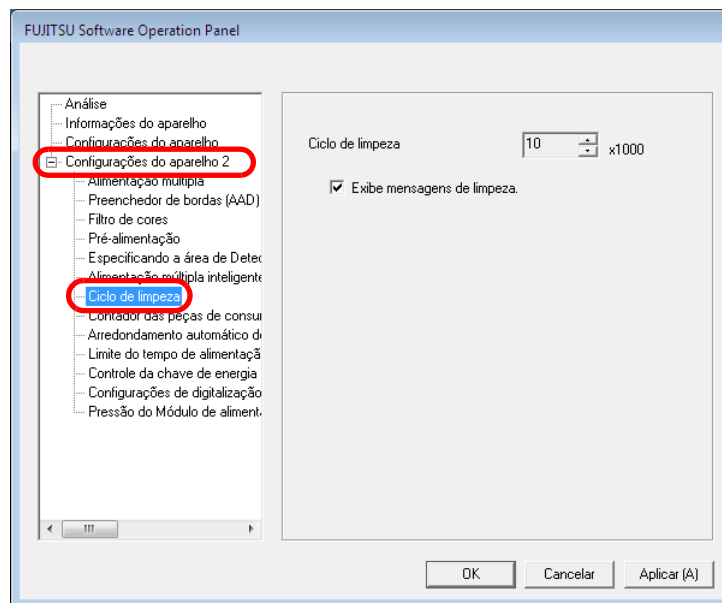
Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza]

O ciclo de limpeza do aparelho pode ser determinado pelo usuário.
Quando o Contador de peças de consumo descrito na seção) ultrapassar o valor especificado, o fundo do contador irá mudar para a cor amarela. É possível também escolher se deseja ou não receber mensagens de limpeza (na página 168).

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ➪ [Ciclo de limpeza].

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

3 Determine um valor para efetuar a limpeza no scanner.

O valor pode ser configurado entre 1.000 a 255.000 em intervalos de 1.000. É possível escolher também se deseja ou não receber mensagens de limpeza.

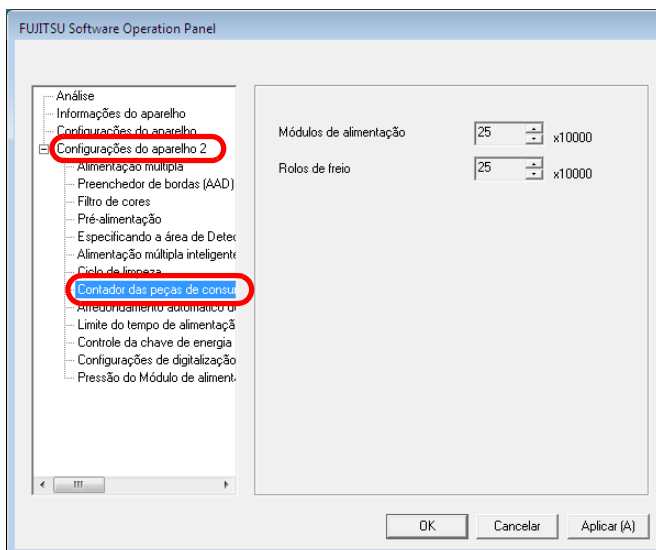
As instruções de limpeza não serão exibidas quando o Kofax VRS estiver sendo utilizado.

Ciclo de troca das peças de consumo [Contador das peças de consumo]

O ciclo de troca das peças do aparelho do aparelho pode ser determinado pelo usuário.
Quando o Contador de peças de consumo descrito na seção) ultrapassar o valor especificado, o fundo do contador irá mudar para a cor amarela e a mensagem de troca (na página 168) será exibida.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ➪ [Contador das peças de consumo].

3 Especifique um valor para o ciclo de troca de cada peça (Módulo de alimentação e Rolo de freio).

O valor pode ser determinado entre 10.000 a 255.000 em intervalos de 10.000.

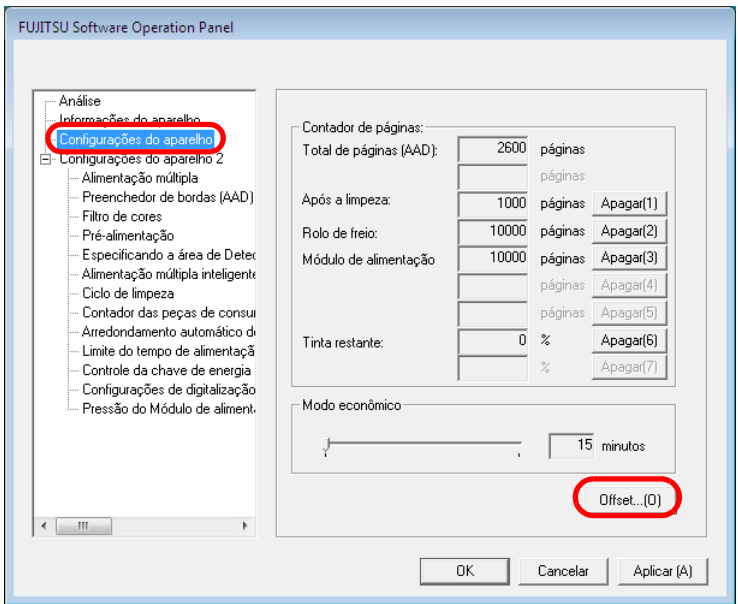
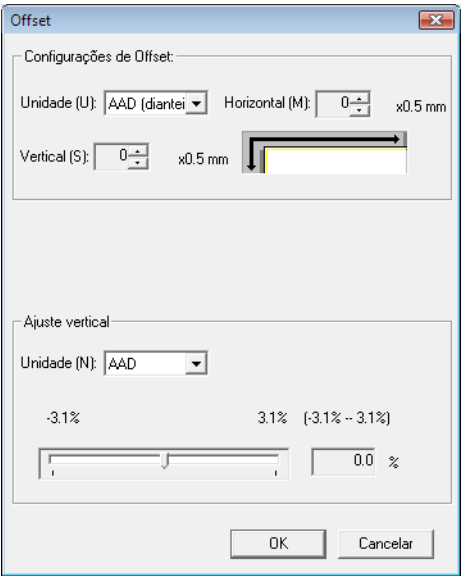
9.4 Configurações Relacionadas à Digitalização

Ajustando a posição inicial da digitalização [Ajuste do Offset / vertical]

Quando a imagem digitalizada estiver alongada ou com falhas de digitalização, siga os procedimentos de ajuste do Offset e da escala de digitalização para corrigir o problema.

O uso da configuração de fábrica é recomendado.
Normalmente, esta configuração não necessita ser alterada.

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho] e clique o botão [Offset].

3 Ajuste o offset / escala de digitalização como necessário.

Configurações do Offset	Descrição
Unidade	Selecione [AAD (frente)] ou [AAD (verso)] (modelos fi-6670 / fi-6670A / fi-6770 /fi-6770A), ou [Flatbed] (modelos Flatbed) como alvo da configuração do offset. Quando a conexão for via SCSI / USB Connector 2, o offset da digitalização com o AAD será ajustável apenas para o verso das páginas.
Horizontal	Ajusta o offset horizontal. A faixa de configuração varia entre -2 mm a +3 mm em intervalos de 0,5 mm.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Configurações do Offset	Descrição
Vertical	Ajusta o offset vertical. A faixa de configuração varia entre -2 mm a +3 mm em intervalos de 0,5 mm.

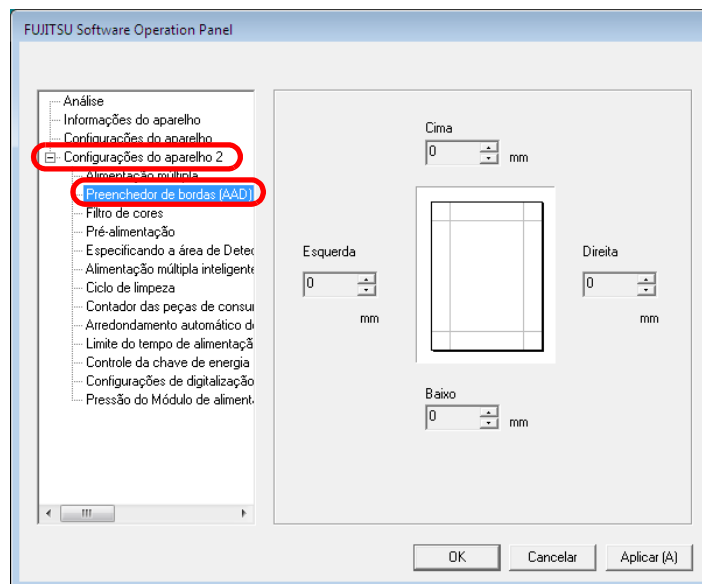
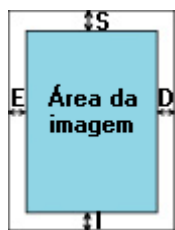
Ajuste vertical	Descrição
Unidade	Selecione [AAD] ou [Flatbed] (apenas para modelos Flatbed) como alvo do Ajuste vertical.
Ajuste da amplificação Verticall (Comprimento)	Ajusta a ampliação do offset vertical (comprimento). A faixa de configuração varia entre -3,1% a 3,1% em intervalos de 0,1%.

Eliminando sombras ou linhas da margem da imagem [Preenchedor de bordas]

Dependendo do tipo do documento digitalizado, sombras da margem do documento podem aparecer na imagem digitalizada, deixando linhas finas e pretas na imagem. Neste caso, é possível melhorar a qualidade da imagem utilizando a função "Preenchedor de bordas". Esta função preencherá a margem da imagem, deixando-a limpa.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ⇨ [Preenchedor de bordas (AAD)] ou [Preenchedor de bordas (Flatbed)].

3 Especifique o comprimento de cada margem: superior, inferior, esquerda e direita.

AAD	FB
S: Superior = 0 a 15 mm	S: Superior = 0 a 15 mm
I: Inferior = -7 a 7 mm	I: Inferior = 0 a 15 mm
D:Direita = 0 a 15 mm	D: Direita = 0 a 15 mm
E: Esquerda = 0 a 15	E: Esquerda = 0 a 15 mm

A área especificada será preenchida de branco quando o fundo for branco. Quando o fundo for preto, as margens serão preenchidas de preto.

Esteja ciente de que se a configuração do Preenchedor de bordas for muito larga, os caracteres adjacentes poderão ser cortados.

- A cor de fundo padrão é branca. A configuração pode ser alterada para "Fundo preto" usando o driver. Quando o driver FUJITSU TWAIN 32 for utilizado, siga os seguintes passos para alterar a cor para preto: Clique em [Opções] e selecione [Fundo preto] na guia [Rotação], abaixo de [Detector automático de alinhamento e tamanho].
- Esta configuração pode ser especificada pela janela de configuração do driver. Observe que, a configuração de maior valor terá prioridade.
- Estas configurações não serão aplicadas quando o Kofax VRS estiver sendo utilizado.

Digitalizar excluindo algumas cores [Filtro de cores]

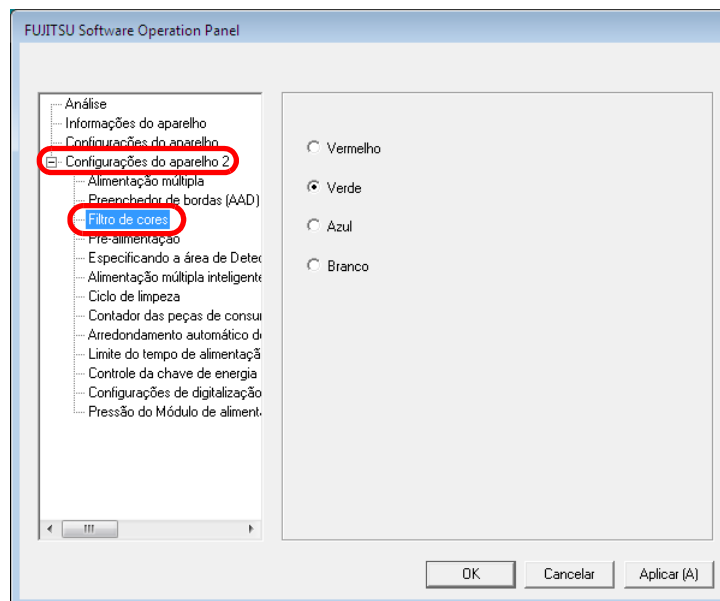
Usando o "Filtro de cores" é possível digitalizar documentos removendo uma das três cores primárias: vermelho, verde ou azul (esta função está disponível para os modos "Preto e branco" e "Tons de cinza")

Por exemplo, é possível digitalizar apenas textos de fonte preta em fundo verde, removendo a cor de fundo.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ⇨ [Filtro de cores].

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

3 Selecione a cor à ser filtrada.

Vermelho, Verde, Azul: Vermelho, Verde ou Azul será removido.

Branco: Nenhuma cor será removida.

No Software Operation Panel, apenas as cores vermelho, verde e azul poderão ser selecionadas. Para filtrar outras cores, altere as configurações no driver. Para informações sobre como efetuar as configurações pelo driver, consulte o "Excluindo a Cor da Imagem (Filtro de cores)" (na página 79).

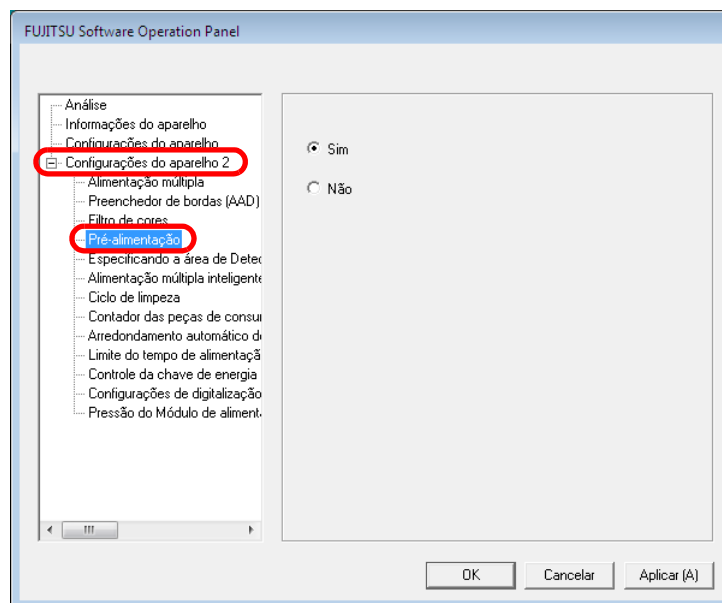
Esta configuração pode ser especificada pela janela de configuração do driver. Observe que, as configurações do driver terão prioridade.

Reduzindo os intervalos da digitalização [Pré-alimentação]

Ao efetuar digitalizações consecutivas, é possível efetuar a alimentação prévia dos documentos que serão digitalizados em seguida. Esta operação é denominada "Pré-alimentação". Ativando a Pré-alimentação, o intervalo de digitalização entre os documentos poderá ser reduzido.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ➪ [Pré-alimentação].

3 Ajuste as configurações para a Pré-alimentação.

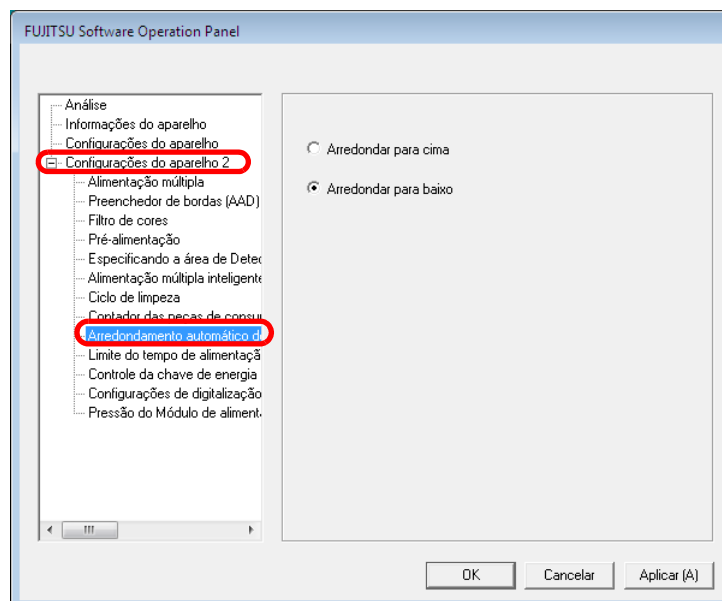
Selecione [Sim] ou [Não] para ativar / desativar a Pré-alimentação.

- Se o processo de digitalização for cancelado quando a Pré-alimentação estiver ativada, todos os documentos deverão ser removidos e carregados novamente.
- Esta configuração pode ser especificada pela janela de configuração do driver. Observe que, as configurações do driver terão prioridade.

Removendo valores fracionários do tamanho [Arredondamento automático de tamanho do papel]

Quando a função [Detector automático de tamanho do papel] estiver ativado, valores fracionários podem ser gerados durante a digitalização do documento.
Tais valores fracionários podem ser incluídos ou excluídos dos dados ativando a função [Arredondamento automático de tamanho do papel].

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ⇨ [Arredondamento automático de tamanho de papel].

3 Selecione se deseja incluir ou excluir os dados fracionários.

Escolha [Arredondar para cima] para prevenir a exclusão desnecessária de dados da imagem, ou [Arredondar para baixo] para cortá-los.

- Se a opção [Arredondar para baixo] for selecionada quando documentos que possuem textos na margem inferior, alguns pixels podem ser excluídos.
- A opção [Arredondar para cima] previne a perda de dados, porém, cria linhas negras na margem inferior.
- Para mais informações sobre como especificar a Detecção automática de tamanho da página, consulte o "Corrigindo automaticamente as falhas de alinhamento das imagens" (na página 87).

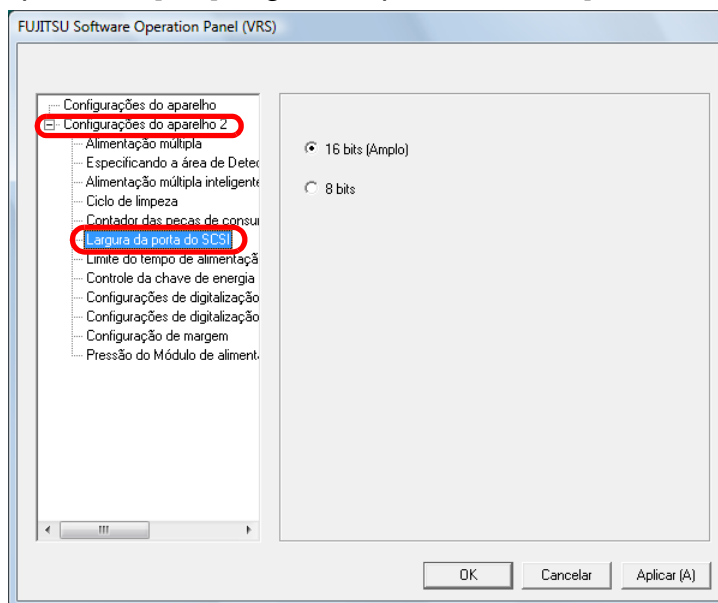
Estas configurações não serão aplicadas quando o Kofax VRS estiver sendo utilizado.

Configurando a banda da transferência de dados [Largura da porta do SCSI]

É possível configurar a banda da transferência de dados quando o computador estiver conectado ao scanner via SCSI Connector 2 na placa CGA.

1 Inicie o Software Operation Panel.

consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

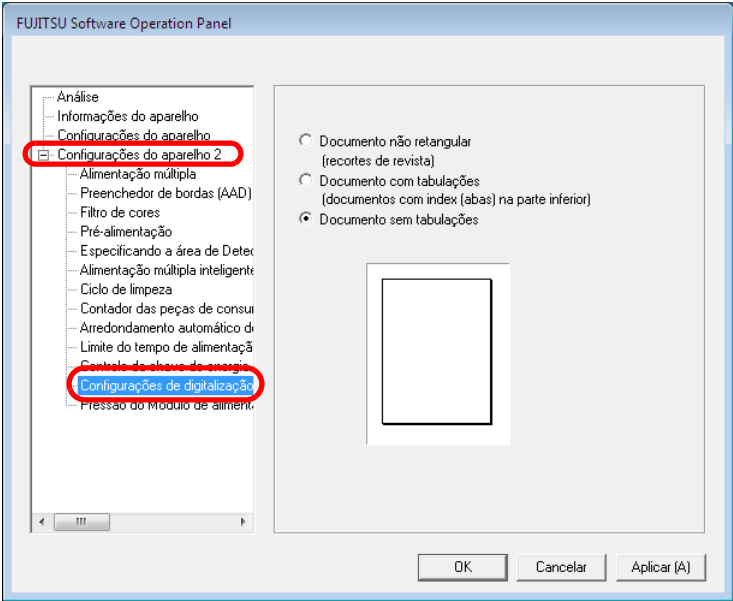
2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ⇨ [Largura da porta do SCSI].

3 Selecione [16 bit (Amplo)] or [8 bit].

Selecione [8 bit] se estiver utilizando alguma placa SCSI ou cabo SCSI que não tenha compatibilidade com o Ultra Wide SCSI.

Configurações para documentos com guias ou documentos não retangulares [Configurações para documentos com divisórias (Detecção automática de tamanho do papel)]

Ao digitalizar papéis não retangulares ou documentos com folhas divisórias (abas) ou etiquetas de separação na margem inferior do papel, é possível incluí-los na imagem digitalizada. Para isso, selecione a função [Detecção automática de tamanho do papel].

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ⇨ [Configurações da digitalização para documentos com tabulações (Detecção automática de tamanho do papel)].

3 Selecione [Documento não retangular], [Documento com tabulações], [Documento sem tabulações].

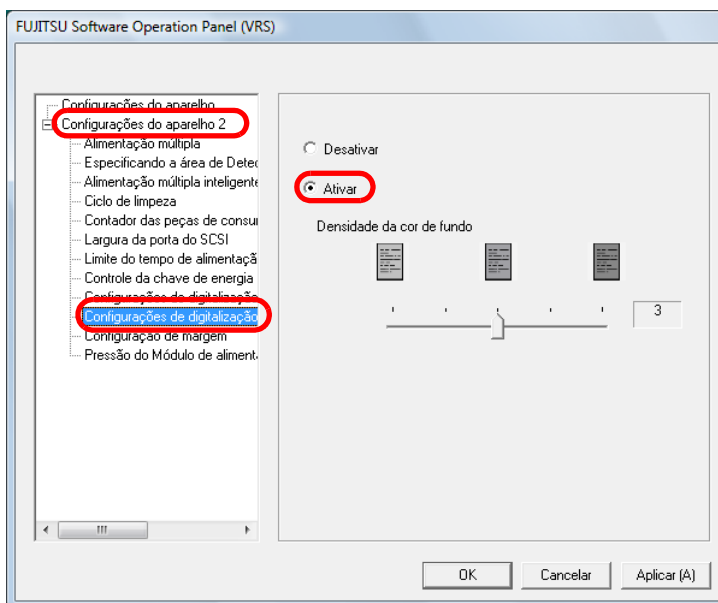
Item	Descrição
Documento não retangular	Digitaliza até 120 mm extras a partir da margem inferior do documento.
Documento com tabulações	Digitaliza até 20 mm extras a partir da margem inferior do documento.
Documento sem tabulações	Conclui a digitalização quando a margem inferior do documento for detectado.

- Quando [Documento com índex] ou [Documento não retangular] for selecionado, a velocidade da digitalização será reduzida.
- Ao digitalizar documentos com tabulações ou papéis não retangulares, consulte o "Carregando documentos com adesivos ou documentos não retangulares" (na página 45).
- Para mais informações sobre como especificar a Detecção automática de tamanho da página, consulte o "Corrigindo automaticamente as falhas de alinhamento das imagens" (na página 87).
- Quando a conexão for via SCSI/USB Connector 2:
  - Não é possível selecionar [Documento não retangular].
  - Se o digitalizar documentos que contém tabulações, menores que o tamanho A5, a imagem tabulada (em parte ou toda a imagem) pode ser excluída.
  - Não é possível ativar esta configuração junto com [Configuração da digitalização de documentos com fundo de cor escura]. Se esta configuração for ativada, os ajustes para [Configuração da digitalização de documentos com fundo de cor escura] será automaticamente desativada.

Configuração da digitalização para documentos no qual um lado está com o fundo de cor escura [Configuração da digitalização para documentos com fundo de cor escura]

É possível especificar se deseja ou não detectar a margem do documento de fundo de cor escura, durante a digitalização. Especificando a densidade da cor do fundo, a margem será detectada corretamente.
Se esta opção for ativada, as configurações para a digitalização de documentos com tabulações será automaticamente desativada.

1 Inicie o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ➪ [Configuração da digitalização para documentos com fundo de cor escura] ➪ [Ativar].

3 Especifique a densidade da cor do fundo.

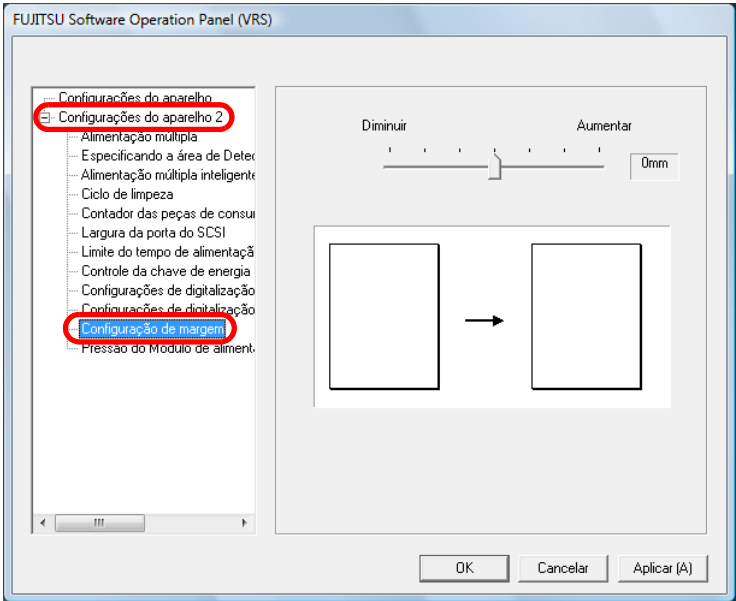
- Aumentar o nível da densidade pode causar a detecção incorreta da margem devido a alguma poeira na rota de transporte do papel.
- Não é possível ativar esta configuração junto com [Configuração da digitalização para documentos com tabulações (Detecção automática do tamanho do papel)]. Caso esta função seja ativada, os ajustes para [Configuração da digitalização para documentos com tabulações (Detecção automática do tamanho do papel)] será automaticamente desativada.

Ajustando a saída de imagens de documentos digitalizados [Recorte de margem]

É possível ajustar a saída do tamanho dos documentos digitalizados detectados com a opção [Detector automático de tamanho do papel].

1 Inicie o Software Operation Panel.

Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] ⇨ [Configuração de margem].

3 Use o controle para ajustar a imagem digitalizada.

Item	Descrição
Aumentar	Recorta a imagem digitalizada um pouco maior que o tamanho original, deixando margens pretas ao redor do documento. Isto evitará a perda de dados das margens. A taxa de seleção varia entre 0 a 3 mm com intervalos de 1 mm.
Diminuir	Recorta a imagem digitalizada um pouco menor que o tamanho original, removendo as margens pretas do documento. A taxa de seleção varia entre 0 a 3 mm com intervalos de 1 mm.

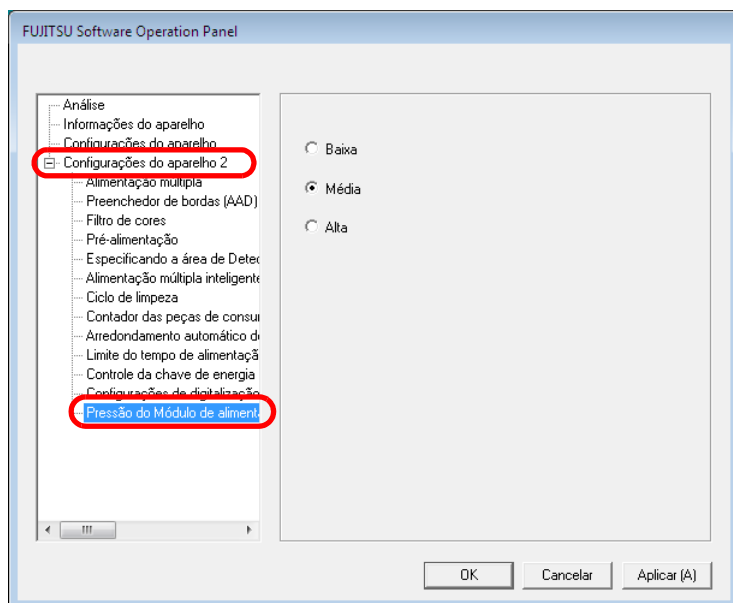
Quando a opção “Recorte de margem” estiver ativada e documentos grandes forem digitalizados, margens pretas não aparecerão na imagem digitalizada.

A imagem não será ajustada se 0 for configurado no controle de tamanho.

Configurando a Pressão do Módulo de alimentação [Pressão do módulo de alimentação]

Ao digitalizar documentos finos, os Módulos de alimentação podem não recolher os documentos corretamente, efetuando várias tentativas de alimentação em vão.
Para evitar isso, utilize esta opção para ajustar a Pressão do Módulo de alimentação para tais documentos.

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ⇨ [Pressão do módulo de alimentação].

3 Especifica a pressão do Módulo de alimentação.

- Digitalizações na opção [Alta] podem causar obstruções de documentos.
- Digitalizações de papéis finos na opção [Baixa] podem provocar falhas de alimentação.

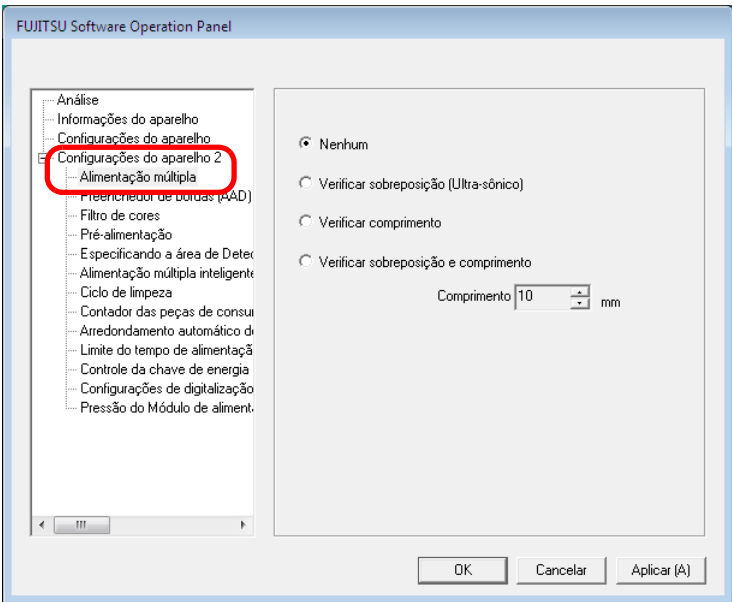
- A opção [Alta] aumenta a pressão sobre os Módulos de alimentação, possibilitando a fácil alimentação dos documentos.
- A opção [Alta] tem efeito em digitalizações de papéis relativamente finos.
- A opção [Baixa] também digitaliza papéis finos ou delicados. Porém, para efetuar a digitalização de tais documentos, é necessário testar um papel da mesma qualidade para verificar se a digitalização pode ser realizada corretamente.
- A opção [Baixa] tem efeito em digitalizações de papéis relativamente grossos.

9.5 Configurações relacionadas a Detecção de alimentação múltipla

Detecção de alimentação múltipla

Alimentação múltipla é o nome atribuído às falhas em que dois ou mais documentos são alimentados simultaneamente. Se a digitalização for prosseguida ignorando a existência do erro, documentos importantes podem deixar de ser digitalizados.
Este scanner possui a função Detecção de alimentação múltipla, que previne tais problemas.
Com a função ativada, o scanner exibirá mensagens de erro e suspenderá a digitalização imediatamente quando o erro for detectado.
A alimentação múltipla não será detectada nas áreas ao redor de 30 mm, a partir da margem superior do documento.

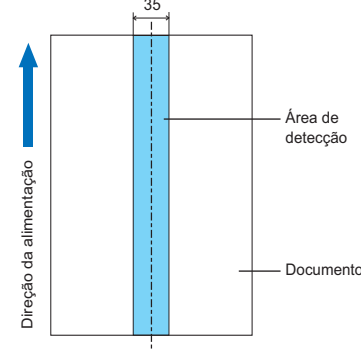
1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ➪ [Alimentação múltipla].

3 Selecione um dos seguintes métodos de detecção.

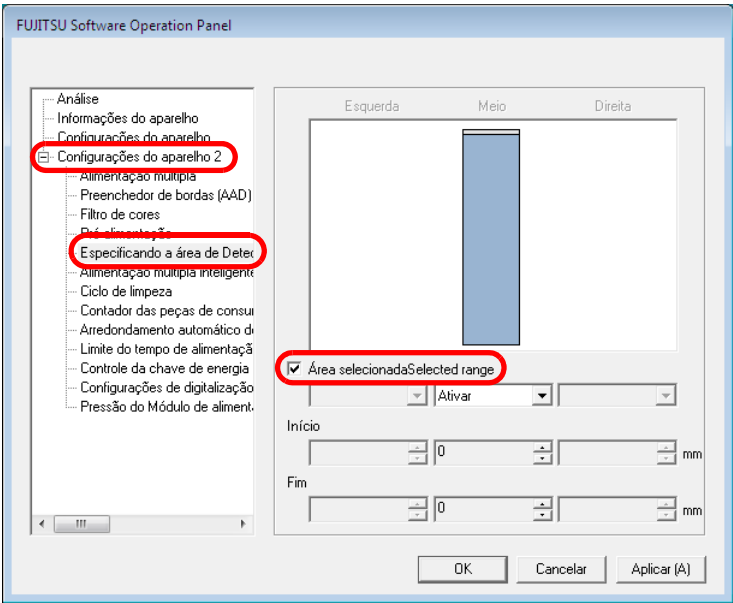
Método de detecção	Descrição
Nenhum	Não efetuará a detecção.

Método de detecção	Descrição
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	Detecta a alimentação múltipla verificando a sobreposição de documentos. Quando esta função é ativada, outras duas opções podem ser alteradas: • O comprimento da área de detecção da alimentação múltipla pode ser especificada a partir da margem superior do documento. Consulte o "Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]" (na página 183). • Se duas ou mais folhas do lote possuírem colagens do mesmo tamanho no mesmo local, a detecção pode ser cancelada para a área selecionada. Consulte o "Ignorando a detecção para um formato fixo" (na página 111).
Verificar comprimento	Detecta a alimentação múltipla verificando a diferença de comprimento dos documentos.
Verificar sobreposição e comprimento	Detecta a alimentação múltipla quando as opções [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] e [Verificar comprimento] estiverem selecionadas.
Comprimento	Ao selecionar [Verificar comprimento], escolha a diferença que será considerada como Alimentação múltipla entre 10, 15 ou 20 mm. Se o comprimento detectado não alcançar o valor determinado, será considerado apena como um erro, não sendo reconhecido como uma alimentação múltipla.

- Ao digitalizar diferentes tamanhos de documentos no mesmo lote, selecione [Verificando sobreposição (Ultra-sônico)].
- Quando a opção [Verificando sobreposição (Ultra-sônico)] for selecionada, documentos com fotos ou colagens serão reconhecidos como alimentação múltipla. Ao digitalizar tais tipos de documentos, use a opção [Verificar comprimento]. Observe que a função [Verificar sobreposição (ultra-sônico)] pode ser utilizada se a área de detecção for limitada.

As configurações acima podem ser efetuadas pela janela de configuração do driver. Neste caso, as configurações do driver terão prioridade.

Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]

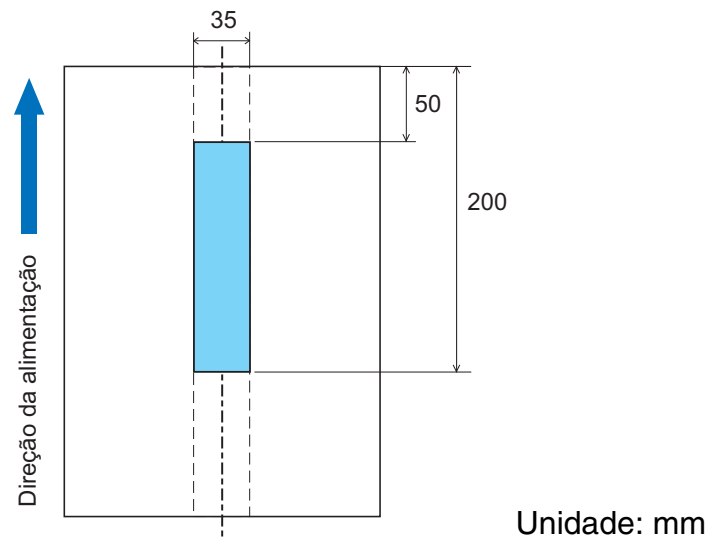
As seguintes configurações estarão disponíveis apenas quando [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] estiver selecionado.

1 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ⇨ [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]. Então, marque a caixa de seleção [Área selecionada].

2 Especifique a área de detecção.

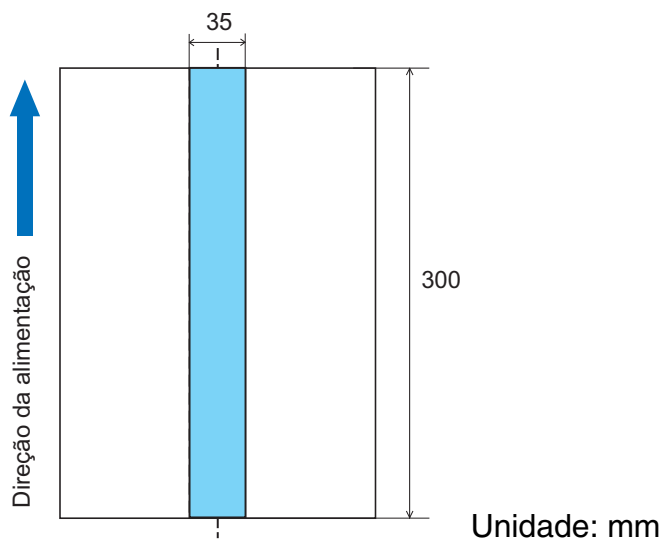
Área de detecção	Descrição
Área selecionada	Deve ser marcada para especificar a área de detecção. 35 Área de detecção Documento Direção da alimentação Marque esta caixa de seleção para ativar as configurações desta janela. Ou então, deixe esta caixa vazia. Se a caixa não estiver selecionada, a posição inicial e final será configurada a "0", fazendo com que toda a área do documento seja verificada.
Nenhum	Desativa a Detecção de alimentação múltipla para a área especificada.
Ativar	Ativa a Detecção de alimentação múltipla para a área especificada.
Início	Especifica a posição inicial de detecção da área a partir da margem superior do documento. A área configurável varia entre 0 a 510 mm em intervalos de 2 mm, onde a posição inicial deve ser menor que a posição final.

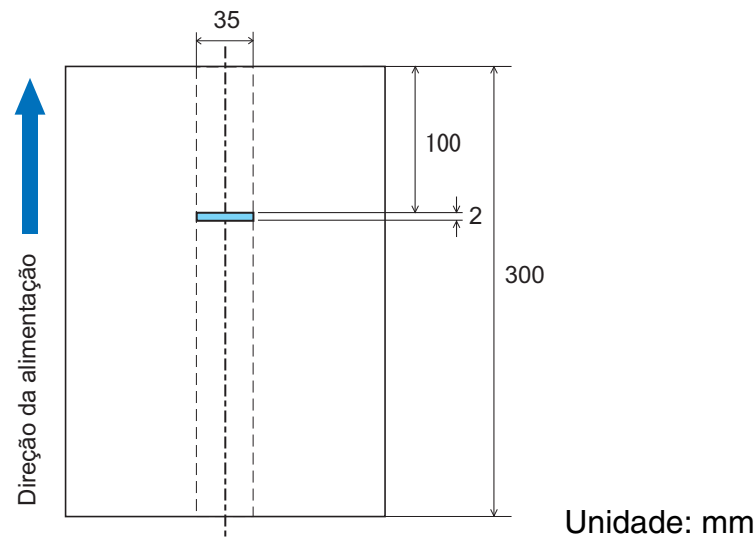
Área de detecção	Descrição
Fim	Especifica a posição final de detecção da área a partir da margem superior do documento. A área configurável varia entre 0 a 510 mm em intervalos de 2 mm, onde a posição inicial deve ser menor que a posição final.

- Se as posições inicial e final forem ajustadas a "0", o documento inteiro será verificado por alimentação múltipla, mesmo que a [Área detectada] esteja "Ativada" ou "Desativada".
- Para desativar a Detecção de alimentação múltipla, selecione [Desativar] e configure o valor "0" para a posição inicial, inserindo um número igual ou maior que o comprimento do documento.
- Se a posição inicial configurada for maior que o comprimento do documento, [Desativar] fará com que o documento inteiro seja verificado, enquanto que [Ativar] irá desativar a Detecção de alimentação múltipla.
- Para detectar alimentações múltiplas, a área deve ter no mínimo 5 mm de comprimento. Ajuste as configurações de forma que a posição final tenha 6 mm ou mais.
- A posição inicial e final também pode ser configurada pelos métodos abaixo:
  - Arraste o mouse dentro da janela de configurações, criando um retângulo dentro da área de seleção.
  - Mova o guia para a área de detecção, alterando a posição inicial e final usando o ponteiro do mouse.

Exemplo de configuração 1: Área selecionada = Ativada, Início = 50 mm, Fim = 200 mm

Unidade: mm

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Exemplo de configuração 2: Área selecionada = Ativada, Início = 0 mm, Fim = 0 mm

Quando a [Detecção de sobreposição (ultra-sônico)] estiver selecionado, a taxa de detecção pode ser reduzida se os documentos estiverem grudados com cola ou eletricidade estática.

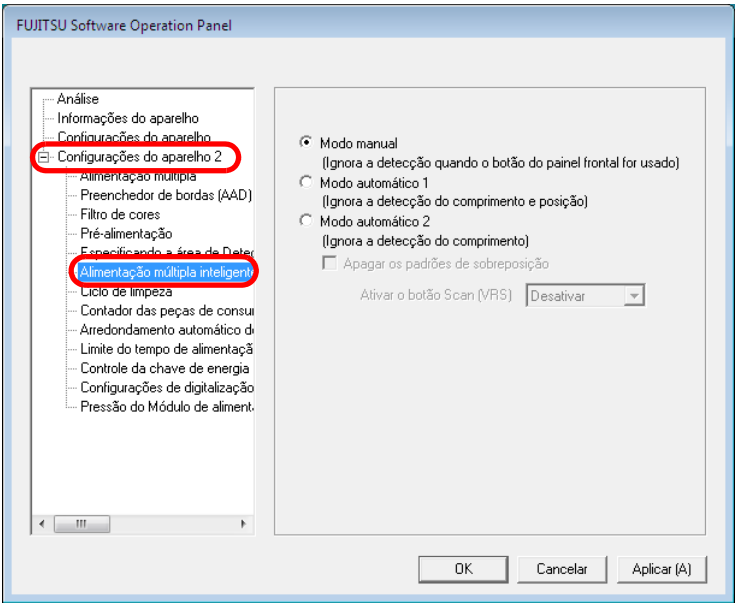
Exemplo de configuração 3 (configuração inadequada): Área selecionada = Ativada, Início = 100 mm, Fim = 102 mm

Como a área de detecção é menor que o valor mínimo (5 mm), o Detector de alimentação múltipla não funcionará corretamente.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Ignorando a área de detecção [Alimentação múltipla inteligente]

Ignora a detecção de alimentação múltipla memorizando as informações (tamanho e local) do papel anexado no documento.
Observe que a função "Verificar sobreposição" deve ser selecionada primeiro. Consulte o capítulo "Detecção de alimentação múltipla" (na página 181).

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ➪ [Alimentação múltipla inteligente].

3 Selecione o modo de operação desejado e clique em [OK].

Modo de operação	Descrição
Modo Manual	O scanner suspenderá a digitalização, cada vez que o erro de alimentação múltipla for detectado. A digitalização pode ser reiniciada após recarregar o documento que causou o erro. O scanner não irá memorizar o tamanho e local da colagem no documento.
Modo automático 1:	O scanner memorizará o tamanho e o local da colagem feita no documento. Retorne o documento na Bandeja de entrada. A partir da próxima leitura, os documentos que contém as mesmas informações de colagem serão ignorados pelo Detector de alimentação múltipla.
Modo automático 2:	O scanner memorizará o tamanho da colagem feita no documento. Retorne o documento na Bandeja de entrada. A partir da próxima leitura, os documentos que contém as mesmas informações de colagem serão ignorados pelo Detector de alimentação múltipla.

Marcando a caixa de seleção [Apagar os padrões de sobreposição], os padrões de sobreposição (tamanho e/ou local) memorizados no modo automático serão excluídos.
Se o modo for alterado, os padrões memorizados (tamanho e/ou local) serão excluídos automaticamente.

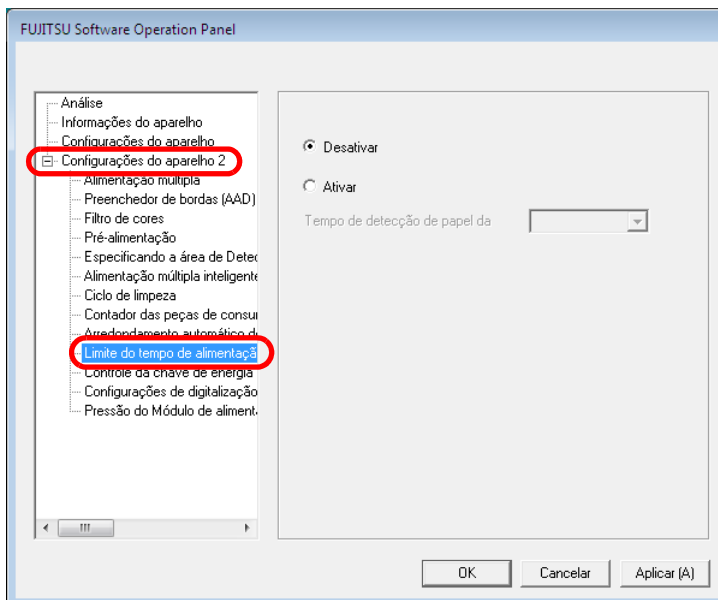
Para mais informações sobre a função "Alimentação múltipla inteligente", consulte o "Ignorando a detecção para um formato fixo" (na página 111).

9.6 Configurações Relacionadas ao Tempo de Espera

Tempo limite para a Alimentação manual [Limite do tempo de alimentação manual esgotada]

Na alimentação manual, é possível digitalizar vários lotes de documentos continuamente, como se fosse um único documento. Para isso, é necessário carregar os documentos antes do término do tempo da alimentação manual.
A digitalização será concluída automaticamente quando o tempo configurado se esgotar, cancelando a alimentação manual.
A alimentação manual pode ser cancelada pressionando o botão [Send to] dentro do período especificado.

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ⇨ [Limite do tempo de alimentação manual esgotada].

3 Selecione se deseja ativar ou não o [Limite do tempo de alimentação manual esgotada].
Para ativar o limite de tempo, selecione um limite pré-determinado para a alimentação manual .

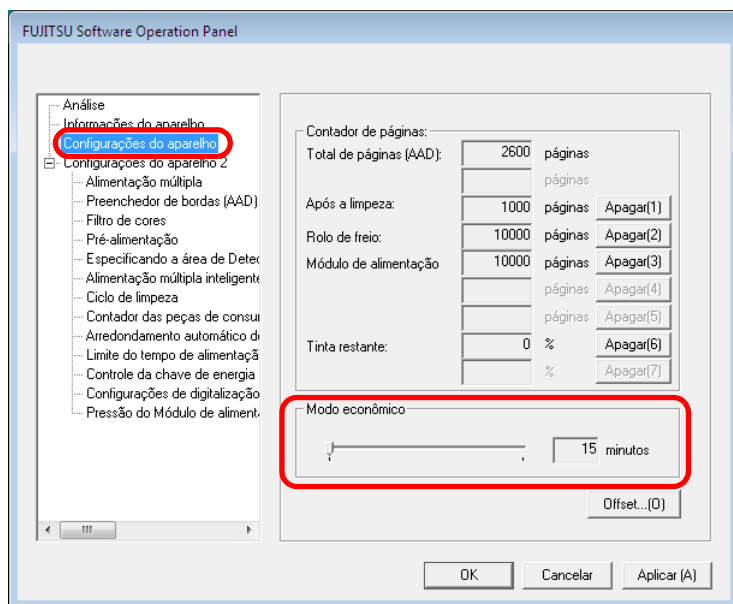
Quando o [Limite do tempo de alimentação manual esgotada] estiver ativado, o scanner aguardará pelo documento à ser carregado dentro do tempo determinado, mesmo que a digitalização se inicie sem documento na Bandeja de entrada do AAD.

Configurando o tempo de espera no Modo econômico [Modo econômico]

O scanner entrará no modo econômico automaticamente quando estiver fora de uso por algum tempo.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].

3 Use a escala para ajustar o tempo de espera do Modo econômico.

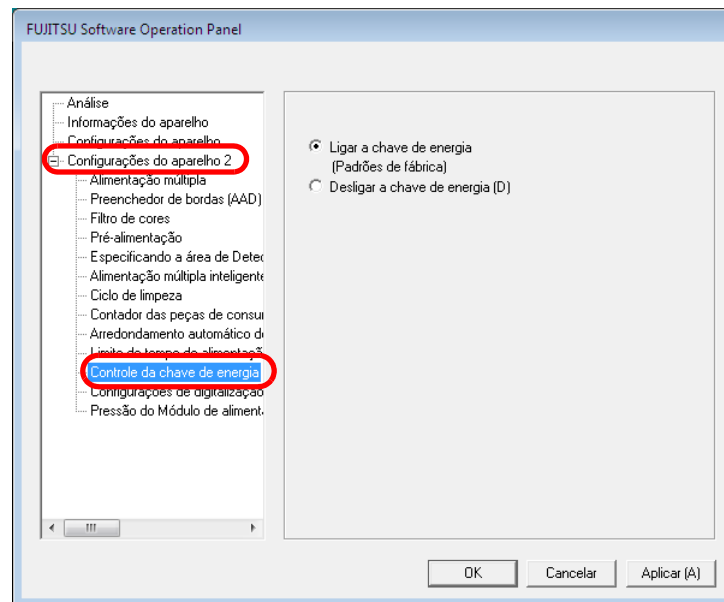
O tempo de espera pode ser especificado entre 15 a 55 minutos (em intervalos de 5 min).

9.7 Configurações Relacionadas ao Controle Ligar / Desligar

Controle Ligar / Desligar [Controle da chave de energia]

Esta opção é usada para especificar como ligar / desligar o scanner.
É possível escolher se deseja ou não ligar / desligar o scanner pelo botão [Power].
Quando esta opção estiver desativada, use a chave central de energia.

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte o "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (na página 157).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho2] ➪ [Controle da chave de energia].

3 Escolha se deseja ligar / desligar a força utilizando o botão [Power].
Selecione [Ligar a chave de energia] para ativar o botão [Power] e [Desligar a chave de energia] para desativá-lo.

Apêndice

Esta seção fornece as seguintes informações:

A.1 Especificações Básicas do Produto

<table>
<tr><th colspan="3">Item</th><th colspan="3">Especificação</th><th>Observação</th></tr>
<tr><td colspan="3">Modelo do scanner</td><td>fi-6670 / fi-6670A</td><td>fi-6770 / fi-6770A</td><td>fi-6750S</td><td>--</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de scanner</td><td>AAD (alimentador automático de documentos)</td><td>AAD+ Flatbed</td><td>AAD+ Flatbed</td><td>--</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sensor de imagem</td><td>CCD colorido x 2 (Dianteiro, Posterior)</td><td>CCD colorido x 3 (Dianteiro, Posterior, Flatbed)</td><td>CCD colorido x 2 (Dianteiro, Flatbed)</td><td>--</td></tr>
<tr><td colspan="3">Fonte de luz</td><td>Lâmpada catódica fria x 2 (Dianteiro, Posterior)</td><td>Lâmpada catódica fria x 3 (Dianteiro, Posterior, Flatbed)</td><td>Lâmpada catódica fria x 2 (Dianteiro, Flatbed)</td><td>--</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Área de digitalização</td><td>Míni mo</td><td>AAD</td><td colspan="3">A8 retrato (*1)</td><td>127 a 209 g/m^2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Máxi mo</td><td>AAD</td><td colspan="3">A3 ou Double Letter</td><td>--</td></tr>
<tr><td>Página longa</td><td colspan="3">3 m</td><td>(*2)</td></tr>
<tr><td>Flatbed</td><td>--</td><td colspan="2">304,8 × 457,2 mm</td><td>--</td></tr>
<tr><td colspan="3">Gramatura</td><td colspan="3">Tamanho A4 / Letter ou menor: 31 a 209g/m^2
Maior que A4 / Letter: 52 a 209g/m^2
A8: 127 a 209g/m^2</td><td>(*3)</td></tr>
</table>

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Item		Especificação			Observação
Modelo do scanner		fi-6670 / fi-6670A	fi-6770 / fi-6770A	fi-6750S	--
Velocidade da digitalização (A4/Letter, paisagem) (*4)	Binário (monocromático)	Simplex: 90 folhas/min.; Duplex: 180 páginas/min.		Simplex: 72 páginas/ min.	a 200 dpi
	Tons de cinza				
	Cor				
	Binário (monocromático)	Simplex: 80 folhas/min.; Duplex: 160 páginas/min.		Simplex: 72 páginas/ min.	a 300 dpi
	Tons de cinza				
	Colorido				
Capacidade do AAD		200 folhas			A4/Letter, 64 g/m^2 (*5)
Resolução óptica		600 dpi			--
Resolução de saída	Binário (monocromático)	50 a 600 dpi			Alterado em intervalos de 1dpi
	Tons de cinza	50 a 600 dpi			Alterado em intervalos de 1dpi
	Colorido	50 a 600 dpi			Alterado em intervalos de 1dpi
Tons de cinza		8 bit color			10 bits per color para processamento interno
Padrões de meio tom		Pontilhamento / Difusão de erro			--
Interface (*6)(*7)		USB2.0/1.1 (*8)			Tipo B
		Ultra SCSI		--	50-pinos blindado tipo alta densidade
		Ultra Wide SCSI (apenas fi-6670A / fi-6770A)		--	68-pinos blindado tipo alta densidade

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Item	Especificação			Observação
Modelo do scanner	fi-6670 / fi-6670A	fi-6770 / fi-6770A	fi-6750S	--
Outras funções	Hardware real-time JPEG compression			Tons de cinza / Colorido

*1 : Para digitalizações com o AAD. No Flatbed, não existe um tamanho mínimo.
*2 : Para documentos maiores que 864 mm, a resolução deve ser menor que 200 dpi.
*3 : Valores medidos utilizando o AAD. Não há limite de gramatura quando o documento é digitalizado pelo Flatbed.
*4 : O limite máximo do hardware. O tempo de processamento do software (como transferência de dados) está incluída no tempo de digitalização.
*5 : A capacidade máxima varia de acordo com a gramatura do papel. Para mais detalhes, consulte o "2.2 Especificações do AAD" (na página 42).
*6 : As interfaces SCSI e USB 2.0 / 1.1 não podem ser utilizadas ao mesmo tempo.
*7 : Não é possivel conectar vários scanners ao mesmo tempo utilizando cada tipo de interface.
*8 : Para usar o USB 2.0, é necessário ter uma porta compatível a velocidade. A velocidade de digitalização pode cair quando o USB 1.1 for utilizado.

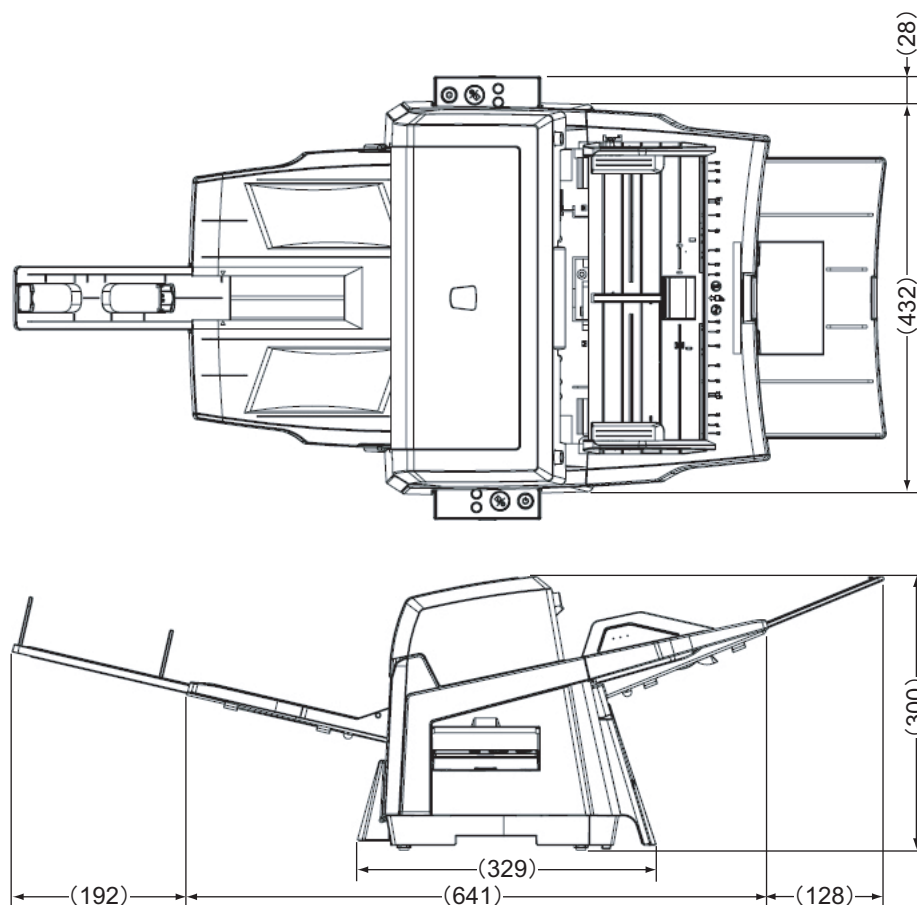
A.2 Especificações da Instalação

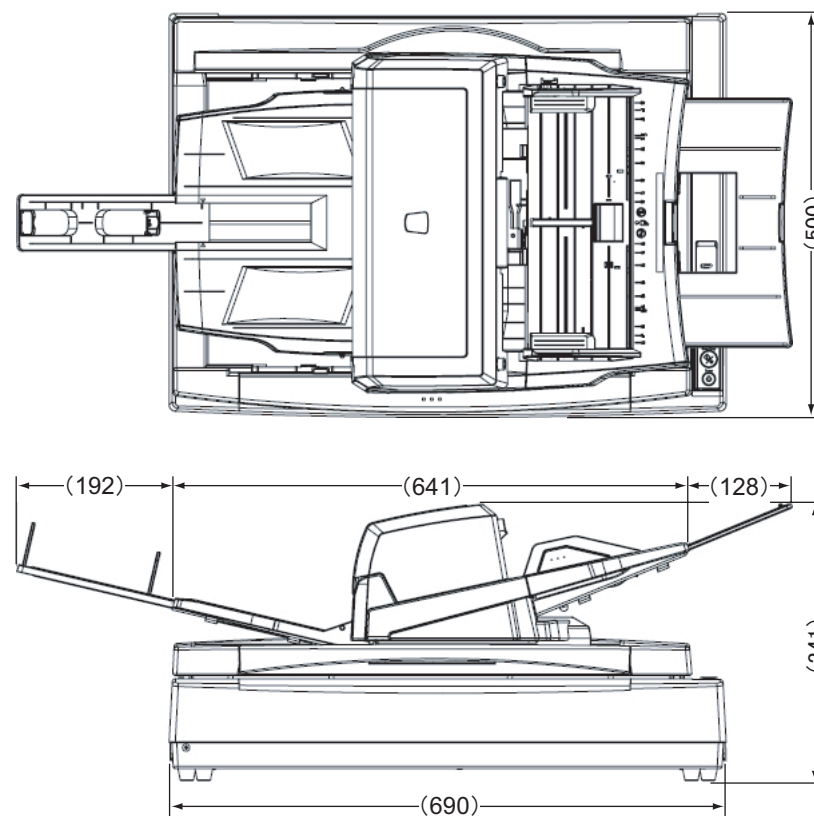
Item		Especificação		
Modelo do scanner		fi-6670 / fi-6670A	fi-6770 / fi-6770A	fi-6750S
Dimensões externas (largura x fundo x altura) (*1)		641 x 432 x 300 mm (*2)	690 x 500 x 342 mm	
Espaço para instalação (largura x fundo x altura) (*3)		1179 x 686 x 390 mm	1030 x 700 x 640 mm	
Gramatura		17 kg	35 kg	
Alimentação elétrica	Voltagem	100 a 230 Vac ±10%		
	Fase	Monofásico		
	Frequência	50/60 ± 3 Hz		
Consumo de energia	Em operação	216 W ou menos		
	Modo econômico	fi-6670 : 6 W ou menos fi-6670A : 9,1 W ou menos	fi-6770 : 6 W ou menos fi-6770A : 9,1 W ou menos	fi-6750S : 6 W ou menos
Fatores ambientais	Temperatura	Em operação: 5 a 35°C (41 a 95°F); Fora de operação: -20 a 60°C (-4 a +140°F)		
	Umidade	Em operação: 20 a 80%; Fora de operação: 8 a 95%		
Capacidade de calor	Em operação	186 Kcal/Hr ou menos		
	Modo econômico	fi-6670 : 5,2 Kcal/Hr ou menos fi-6670A : 7,8 Kcal/Hr ou menos	fi-6770 : 5,2 Kcal/Hr ou menos fi-6770A : 7,8 Kcal/Hr ou menos	fi-6750S : 5,2 Kcal/Hr ou menos
Peso total da embalagem		25 kg	44 kg	
Garantia de suporte		5 anos		

*1 : A Bandeja de entrada do AAD e a Bandeja de saída não entram na medida do fundo.
*2 : As dimensões do Painel de operações não estão inclusas na largura.
*3 : Valores referentes a digitalização de documentos do tamanho A4 / Letter.

A.3 Dimensões Externas

As dimensões externas são as seguintes:

Tipo AAD

Tipo Flatbed

(Unidade: mm)

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

A.4 Opcionais do Scanner

Opcional	Item	Código	Scanner	Descrição
Impressor	FI-667PR	PA03576-D103	fi-6670 fi-6670A	Impressor voltado para uso em scanners do tipo AAD. Imprime caracteres alfanuméricos no verso dos documentos digitalizados. O impressor é utilizado para imprimir o nome do usuário, data, e/ou números de série para gerenciamento.
Almofada de imobilização preta	FI-575BK	PA03338-D960	fi-6770 fi-6770A fi-6750S	Almofada de fácil troca para a digitalização de documentos via Flatbed em fundo preto.
VRS	FI-677CGA	PA03576-K003	fi-6670 fi-6770	Hardware opcional para processamento de imagem para scanners da FUJITSU fi-series. Combinado com o uso do aplicativo "Kofax® VRS", obtém um processamento de imagem avançado a alta velocidade. Embutido nos scanners fi-6670A/fi-6770A como recurso padrão.

Para detalhes, contate o revendedor onde o aparelho foi adquirido ou procurar uma assistência técnica autorizada FUJITSU.

A.5 Desinstalando o Software

1 Ligue o computador.

Certifique-se de efetuar o logon como "Administrador".

2 Feche todos os aplicativos.

3 Selecione o menu [Iniciar] ➪ [Painel de controle] ➪ [Desinstalar programas].

⇒ Na janela [Desinstalar ou alterar um programa], a lista de aplicativos será exibida.

A tela pode variar dependendo do sistema operacional utilizado. Siga as instruções do seu computador.
Windows 2000:
- [Desinstalar um programa] ➪ [Adicionar / Remover aplicativos]
- Botão [Desinstalar] ou [Desinstalar / Alterar] ➪ Botão [Adicionar / Remover]

Windows XP:
- [Desinstalar um programa] ➪ [Adicionar / Remover programas]
- Botão [Desinstalar] ou [Desinstalar / Alterar] ➪ Botão [Alterar / Remover]

4 Selecione o aplicativo:
- Para remover o driver FUJITSU TWAIN 32, selecione: [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- Para remover o ScandAll PRO, selecione: [Fujitsu ScandAll PRO]
- Para remover o Scan to Microsoft SharePoint, selecione: [Scan to Microsoft SharePoint]
- Para remover o driver FUJITSU ISIS, selecione: [Fujitsu ISIS Drivers]
- Para remover o Error Recovery Guide, selecione: [Error Recovery Guide for fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S]
- Para remover o Software Operation Panel, selecione: [Software Operation Panel] (Instalado automaticamente quando os drivers FUJITSU TWAIN32 e ISIS são instalados.)
- Para remover o Kofax VRS, selecione: [Kofax VirtualReScan]
- Para remover os manuais, selecione: [fi-Scanner manuals fi-6670(A) / fi-6770(A) / fi-6750S]]
- Para remover o Quick Scan Pro™, selecione: [Quick Scan]
- Para remover o Adobe Acrobat, selecione: [Adobe Acrobar Standard]

Para informações sobre como desinstalar o Image Processing Software Option (demo), consulte o "Manual de instruções do Image Processing Software Option".

5 Clique o botão [Desinstalar] ou [Desinstalar].

6 Clique o botão [OK] ou [Sim] quando a mensagem de confirmação for exibida.

⇒ Após clicar o botão, a desinstalação será iniciada.

Glossário

A

AAD (alimentador automático de documentos)

Unidade de alimentação que permite a digitalização contínua de várias páginas. Os documentos da Bandeja de entrada são transportados para a Bandeja de saída. O processo de digitalização é executado pelo mecanismo interno do aparelho.

Atenuador

Processo que elimina imagens com bordas trêmulas ou formas irregulares. Irregularidades como protuberâncias ou concavidades serão reparadas. Função útil em aplicativos OCR.

B

Balanço de cor

Altera o balanço de cor das imagens.

Base de alimentação

Conjunto de peças de borracha que separa o documento do lote antes de alimentar o documento no AAD.

Brilho

Neste manual, se refere ao brilho (claridade) das imagens digitalizadas.

C

CCD (Charged Coupling Device) (Sensor de imagem)

Sensor formado por semicondutores que registra a luz refletida pelo documento original, convertendo-as em dados eletrônicos. A tecnologia CCD é fundamental para aparelhos que processam imagens de alta qualidade. Scanners, câmeras e outros aparelhos utilizam esta tecnologia.

Configurações de fábrica

Valores pré-configurados para menus opcionais.

D

Densidade

Altera a densidade das cores da imagem. Neste manual, se refere à medida da profundidade do monitor.

Detecção automática de alinhamento e tamanho

Função que detecta automaticamente o tamanho da página e ajusta a imagem digitalizada ao tamanho detectado. A falha de alinhamento é detectada e corrigida automaticamente.

Detecção de alimentação múltipla

Função que detecta a alimentação acidental de duas ou mais folhas no AAD. Esta função pode ser tanto ativada como desativada.

Difusão de erro

Produção de imagens em meio tom de alta qualidade baseada na binarização de pixels pretos e brancos. A densidade óptica do pixel e seus adjacentes são calculados e os pontos pretos posicionados na ordem da densidade. O objetivo desta técnica é minimizar a média de erros entre a densidade de imagens digitalizadas e impressas. Os dados da densidade de um ponto são modificados criando vários pontos que serão binarizados. Isto mantém o alto nível de cinza e resolução da imagem durante a digitalização, sendo capaz de reproduzir imagens de pontos em meio tom como fotos de jornais.

Dispositivo terminal

Aparelhos SCSI podem ser encadeadas em série (daisy-chain). Resistores que possuem circuitos terminais devem ser conectados no final dos aparelhos SCSI encadeados em série (daisy-chained). Se um aparelho (o scanner, por exemplo) for o último aparato do encadeamento, um dispositivo terminal (terminador) deve ser conectado.

Dpi

Pontos por polegada Pontos por polegada. Número de pontos alinhados no espaço de 1 polegada. Medida de resolução utilizada em scanners e impressoras. Quanto maior for o dpi, melhor será a resolução (qualidade) da imagem.

Driver

O driver é um programa que permite a comunicação entre o aplicativo de digitalização e o scanner.

Duplex (Modo de digitalização)

Modo de digitalização que processa a frente e o verso do documento em uma única operação.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

E

Energy Star

ENERGY STAR é um padrão internacional para equipamentos eletrônicos com sistema de gerenciamento de energia. Criado pela Environmental Protection Agency (EPA) em 1992, atualmente, o padrão é adotado por vários países.

Erro do equipamento

Erro que não pode ser corrigido pelo usuário. Contate a assistência técnica autorizada para reparos.

Erro temporário

Erro que não pode ser corrigido pelo usuário.

Extração de bordas

A divisa entre as áreas pretas e brancas é traçada, extraindo as bordas das imagens.

F

Faixa de referência branca

Faixa branca localizada no AAD que define a área mais clara da imagem, fazendo com que as outras áreas sejam ajustadas de acordo com a mesma.

FCC

Abreviatura de "Federal Communications Commission", é o órgão que determina os padrões da área de telecomunicações via rádio, televisão,cabo e satélite nos Estados Unidos. O artigo 15 da regulação descreve as condições para a proteção contra ondas eletromagnéticas emitidas por aparelhos eletrônicos. Ao mesmo tempo, certifica transmissores de baixo consumo de energia e permite o uso de tais aparelhos sem uma licença especificada.

Filtro

Método de correção que aumenta a qualidade de digitalização de documentos manuscritos. A qualidade de leitura de imagens escritas a lápis ou caneta dependem das características da luz refletida pelo grafite ou tinta. Quando a luz refletida não é uniforme, as linhas podem ficar finas, borradas ou até apagadas. O filtro detecta as áreas claras do documento, aumentando a densidade para obter uma imagem correta.

Filtro de cores
Função que remove a cor selecionada da imagem digitalizada.

Flatbed
Base de leitura em que os documentos são posicionados e digitalizados. Geralmente usado para a digitalização de livros e documentos que não podem ser processados pelo AAD. Utilizado principalmente para digitalizar poucas quantidades de documentos manualmente.

Folha de separação
Folha inserida entre os documentos para efetuar vários tipos de digitalização em um mesmo lote.

G

Gama
Unidade que representa a claridade da imagem. Utilizada principalmente em aparelhos eletrônicos (scanners, monitores e etc.) e no brilho de imagens. Se a taxa de gama for maior que 1, a imagem ficará mais clara. Para obter uma imagem próxima a imagem original, a taxa de gama é geralmente configurada a 1.

I

Imagens trêmulas
Imagens com bordas trêmulas ou formas irregulares.

Interface
Conexão que permite a comunicação do scanner com o computador.

Intervalo do início da alimentação
Tempo que o scanner leva para iniciar a digitalização após o sensor detectar a ausência de documentos, quando a alimentação manual é utilizada.

Inverter imagem
A imagem digitalizada é invertida horizontalmente de forma que a imagem criada fique como espelho da imagem original.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Inverter (Preto e branco)

Os dados da imagem são invertidos de preto para branco ou vice e versa.

ISIS (Image Scanner Interface Specification)

Um padrão API (Interface de programação de aplicativos) ou protocolo para aparelhos de imagem (scanners, câmeras digitais e etc.) desenvolvida pela Pixel Translations, um grupo da Captiva Software. Um padrão API (Interface de programação de aplicativos) ou protocolo para aparelhos de imagem (scanners, câmeras digitais e etc.) desenvolvida pela Pixel Translations, um grupo da Captiva Software.

L

Limiar

Valor utilizado como referência para julgar a cor como preta ou branca. O valor deve ser especificado para digitalizar imagens em tons de cinza. A limiar determina quais serão os pixels convertidos em branco e em preto.

M

Meio tom

Método utilizado para reproduzir fotografias que possuem sombras, composta por pontos. Pontilhamento e difusão de erro são exemplos de processamento meio-tom.

Modo de linhas

Selecionando o modo de linhas, a limiar e o contraste serão ativados, e o brilho anulado. O valor do limiar determina se pixels pretos ou brancos serão digitalizados. O modo de linha é apropriado para a digitalização de textos e imagens desenhadas com linhas.

Modo "Fotografia" (Nivelador de branco desativado)

Selecionando o modo "Fotografia", o contraste e o brilho serão ativados, anulando a configuração da limiar. No modo "Fotografia", as partes escuras da imagem serão relativas a densidade dos pixels de cor preta, possibilitando a digitalização de fotografias com gradações.

Modo IPC

Para digitalizar imagens binárias, é necessário configurar o scanner de acordo com a qualidade do documento a ser lido. Neste modo, tais configurações podem ser efetuadas antecipadamente apenas alterando o valor da opção.

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

Módulo de alimentação
Rolos que enviam a folha da Bandeja de entrada para o AAD.

Moiré
Texturas que aparecem na imagem digitalizada. Geralmente, causadas pela configuração incorreta do ângulo.

N

Nivelador de branco
Função que corrige o nível de branco entre o papel não descolorado (papéis com celulose) e a imagem digitalizada.

O

Obstrução de documentos
Aviso exibido quando o papel fica preso na Rota de transporte ou o transporte é interrompido devido falhas de alimentação.

OCR (optical character recognition)
O OCR (Reconhecimento óptico de caracteres) se refere à aparelhos que identificam os caracteres dos documentos, convertendo em dados de texto que podem ser acessados. O reconhecimento é efetuado pela luz que os caracteres refletem quando digitalizados.

Orientação Paisagem
Orientação dos documentos ou imagens. Os documentos / imagens são posicionados / exibidos horizontalmente.

Orientação Retrato
O documento será alimentado com a lateral longa paralela à direção da alimentação.

P

Painel de operações
O painel consiste em indicadores e botões. O Painel de operações é utilizado para selecionar funções e alterar configurações.

Paisagem

O documento será alimentado com a lateral curta paralela à direção da alimentação.

Pixel (Picture Element)

Pixel é a menor unidade da imagem digitalizada.

Pontilhamento

Processo em que grupos de pontos pré-determinados são posicionado de forma que possam representar sombras e cinza. Este processo de digitalização oferece a vantagem de utilizar uma menor porção da memória, comparando com o modo Tons de cinza.

Processamento de imagem

A imagem é digitalizada com os parâmetros especificados.

R

Realce de imagem

A densidade é reduzida mas não por completo em áreas adjacentes a locais pretos. Reduzindo o realce eliminará interferências em pequenas áreas ou resultará imagens suaves.

Regulamentações do Departamento de Comunicações Canadense (DOC)

Padrões emitidos pelo Departamento de Comunicações Canadense (DOC) que controla requisitos técnicos sobre aparelhos digitais que emitem ondas de rádio.

Remoção de interferência

Interferências (pontos pretos em áreas brancas) são removidas para melhorar a qualidade da imagem. Partículas de toner e fax também são consideradas como interferências. O Removedor de interferências trabalha com algoritmos que removem pixels de até 5 x 5. 1 pixel equivale a 1/400 de polegada. A partícula pode ser distinguida entre caracteres se ela não estiver ligada a outros 5 pixels.

Resolução

Representa a qualidade da imagem exibida no monitor. A resolução é representada geralmente pela medida "dpi" (pontos por polegada).

Retrato

Orientação dos documentos ou imagens. Os documentos / imagens são posicionados / exibidos verticalmente.

Rolo de freio

Rolo que previne a alimentação simultânea de duas ou mais folhas ao AAD.

Rolo de separação

Rolo que separa os documentos uns dos outros.

Rolos de auxílio da alimentação

Rolos que auxiliam a alimentação do papel pelo AAD.

Rolos de ejeção

Rolos que transportam os documentos do AAD para a Bandeja de saída.

S

SCSI (Small Computer System Interface)

Abreviatura de "Small Computer System Interface". O SCSI é um padrão de interface, usada para conectar aparelhos como hard disks, scanners e etc. Até sete aparelhos podem ser conectados através desta interface (daisy chain). As taxas de transferência são diferentes entre "Fast SCSI" (Max. 10MB/seg.) e "Wide SCSI" (Max. 20MB/seg.).

SCSI-ID

ID utilizado para especificar um certo aparelho SCSI quando a fonte seleciona o alvo ou o alvo se reconecta à fonte.

Sensor ultra-sônico

Sensor que detecta a alimentação múltipla por ultra-som. O scanner detecta a alimentação múltipla reconhecendo a diferença das ondas de ultra-som refletidas pelo documento.

Simplex (Modo de digitalização)

Modo de digitalização onde somente um lado do documento é processado.

Separação automática

Método de processamento de imagem em que o scanner detecta a diferença entre textos e fotos, e seleciona a limiar apropriada. Esta função permite que o scanner processe entre os modos "Modo de linhas" ou "Meio tom" em uma única operação.

Sensor Óptico

Sensor óptico que detecta a alimentação múltipla pela transmissão de luz. Pode também detectar a alimentação múltipla pelas diferenças de comprimento do documento.

Slot de interface

Usado para instalar a placa opcional construída pela Fujitsu ou a placa de interface fabricada por outras companhias.

T

Tamanho A4

Tamanho de papel padronizado. As medidas são 210 x 297 mm.

Tamanho A5

Tamanho de papel padronizado. As medidas são 148 x 210 mm.

Tamanho A6

Tamanho de papel padronizado. As medidas são 105 x 148 mm.

Tamanho A7

Tamanho de papel padronizado. As medidas são 74 x 105 mm.

Tamanho A8

Tamanho de papel padronizado. As medidas são 53 x 74 mm.

Tamanho Letter

Padrão de papel utilizado nos Estados Unidos e outros países. 8-1/2 x 11 polegadas. As medidas são 8-1/2 x 11 polegadas.

Temperatura / umidade (armazenamento)

Níveis de temperatura e umidade apropriadas para o armazenamento do scanner.

Temperatura / umidade (durante o uso)

Os níveis da temperatura e umidade devem obedecer as especificações para que o scanner funcione corretamente.

Tons de cinza

Método utilizado para a gradação de preto para branco na imagem digitalizada. Por exemplo, ao digitalizar documentos monocromáticos, o computador reconhece a imagem como pontos pretos e brancos. No modo Tons de cinza, cada ponto possui uma densidade de preto. The original gradation of the documents is realized as the gradation of the density data.

TÜV

Instituição que emite certificação de produtos, padrões de segurança, usabilidade e questões ambientais.

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name)

Um padrão API (Interface de programação de aplicativos) ou protocolo para aparelhos de imagem (scanners, câmeras digitais e etc.) desenvolvida pela TWAIN Working Group. Para utilizar aparelhos do padrão TWAIN, é necessário instalar um driver do mesmo padrão.

U

USB (Universal Serial Bus)

Abreviação para "Universal Serial Bus". Padrão de interface, usado para conectar aparelhos como teclados, scanners e etc. Até 127 aparelhos podem ser conectados através desta interface. Aparelhos USB não precisam ser desligados para conectar ou desconectar. A taxa de transferência varia entre "Low speed mode" (1.5Mbps) e "High speed mode" (Max. 12Mbps).

Números

11 x 17 polegadas

Padrão de papel utilizado nos Estados Unidos e outros países. As medidas são 11 x 17 polegadas.

Index

Capa
Índice
Index
Introdução
Visão Geral do Scanner
Carregando Documentos
Como Usar o ScandAll PRO
Parâmetros da Digitalização
Várias Digitalizações
Cuidados Diários
Peças de Consumo
Resolvendo Problemas
Configurações do Scanner
Apêndice
Glossário

M

O

P

R

S

V

Scanner de imagem fi-6670(A)/fi-6770(A)/fi-6750S

Manual de instruções

P3PC-2252-01PTZ0

Data de publicação: Maio de 2008

Publicado por: PFU LIMITED